



TDWR TUWR

R410A
max

Water Cooled direct expansion units with backward curved blades fans

Unità ad espansione diretta condensate ad acqua con ventilatori a pale curve indietro

MODEL / MODELLO TDWR		2242	2542	2842	3342
Height / Altezza	mm	2175	2175	2175	2175
Width / Larghezza	mm	2582	2582	2582	2582
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	996	1020	1120	1140
Airflow / Portata d'aria	m ³ /h	22285	22285	23210	23210
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW(*)	90,0	99,3	102,6	110,0
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW(*)	89,2	88,8	93,9	94,6
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		2	2	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		4	4	4	4
Electric supply voltage / Tensione di alimentazione elettrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			
MODEL / MODELLO TUWR		2242	2542	2842	3342
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	2582	2582	2582	2582
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	996	1020	1120	1140
Airflow / Portata d'aria	m ³ /h	21720	22980	23590	23590
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW(*)	89,7	100,0	103,0	110,4
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW(*)	86,8	90,9	95,0	95,7
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		2	2	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		4	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



TDWV TUWV

R410A
max

Water Cooled direct expansion units with backward curved blades fans

Unità ad espansione diretta condensate ad acqua con ventilatori a pale curve indietro

MODEL / MODELLO TDWV (**)		2242	2542	2842	3342
Height / Altezza	mm	2175	2175	2175	2175
Width / Larghezza	mm	2582	2582	2582	2582
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	996	1020	1120	1140
Airflow / Portata d'aria	m ³ /h	22000	22500	23000	23500
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW(*)	89,9	99,5	102,4	110,3
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW(*)	87,6	89,5	93,2	95,4
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		2	2	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		4	4	4	4
Electric supply voltage / Tensione di alimentazione elettrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			
MODEL / MODELLO TUWV (**)		2242	2542	2842	3342
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	2582	2582	2582	2582
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	996	1020	1120	1140
Airflow / Portata d'aria	m ³ /h	22000	22500	23000	23500
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW(*)	89,9	99,5	102,4	110,3
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW(*)	87,6	89,5	93,2	95,4
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		2	2	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		4	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



**TDWR
TUWR**

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

MODÈLE / MODELO TDWR		2242	2542	2842	3342
Hauteur / Altura	mm	2175	2175	2175	2175
Largeur / Anchura	mm	2582	2582	2582	2582
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	996	1020	1120	1140
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	22285	22285	23210	23210
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW(*)	90,0	99,3	102,6	110,0
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW(*)	89,2	88,8	93,9	94,6
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		2	2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		4	4	4	4
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			
MODÈLE / MODELO TUWR		2242	2542	2842	3342
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	2582	2582	2582	2582
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	996	1020	1120	1140
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	21720	22980	23590	23590
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW(*)	89,7	100,0	103,0	110,4
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW(*)	86,8	90,9	95,0	95,7
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		2	2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		4	4	4	4
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V	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
Tecnologia EC



**TDWV
TUWV**

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

MODÈLE / MODELO TDWV (**)		2242	2542	2842	3342
Hauteur / Altura	mm	2175	2175	2175	2175
Largeur / Anchura	mm	2582	2582	2582	2582
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	996	1020	1120	1140
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	22000	22500	23000	23500
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW(*)	89,9	99,5	102,4	110,3
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW(*)	87,6	89,5	93,2	95,4
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		2	2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		4	4	4	4
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			
MODÈLE / MODELO TDWV (**)		2242	2542	2842	3342
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	2582	2582	2582	2582
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	996	1020	1120	1140
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	22000	22500	23000	23500
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW(*)	89,9	99,5	102,4	110,3
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW(*)	87,6	89,5	93,2	95,4
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		2	2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		4	4	4	4
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V	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
Tecnologia EC

**TDWR
TUWR**

R410A
max



Modell mit Direktverdampfung für luftgekühlte Kondensation, Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln
Прецизионные кондиционеры с фреоновым охлаждением со стандартными вентиляторами

MODELL / МОДЕЛЬ TDWR - TDWV (**)		2242	2542	2842	3342
Höhe / Высота	mm/MM	2175	2175	2175	2175
Breite / Ширина	mm/MM	2582	2582	2582	2582
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	996	1020	1120	1140
Nennluftmenge / Расход воздуха	m ³ /h/m ³ /час	22285	22285	23210	23210
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	90,0	99,3	102,6	110,0
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	89,2	88,8	93,9	94,6
Anzahl der Kältekreisläufe / Количество холодильных контуров		2	2	2	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		4	4	4	4
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			
MODELL / МОДЕЛЬ TUWR - TUWV (**)		2242	2542	2842	3342
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960
Breite / Ширина	mm/MM	2582	2582	2582	2582
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	996	1020	1120	1140
Nennluftmenge / Расход воздуха	m ³ /h/m ³ /час	21720	22980	23590	23590
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	89,7	100,0	103,0	110,4
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	86,8	90,9	95,0	95,7
Anzahl der Kältekreisläufe / Количество холодильных контуров		2	2	2	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		4	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

**TDWV
TUWV**

R410A
max



Modell mit Direktverdampfung für luftgekühlte Kondensation, Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln
Прецизионные кондиционеры с фреоновым охлаждением со стандартными вентиляторами

MODELL / МОДЕЛЬ TDWR - TDWV (**)		2242	2542	2842	3342
Höhe / Высота	mm/MM	2175	2175	2175	2175
Breite / Ширина	mm/MM	2582	2582	2582	2582
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	996	1020	1120	1140
Nennluftmenge / Расход воздуха	m ³ /h/m ³ /час	22000	22500	23000	23500
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	89,9	99,5	102,4	110,3
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	87,6	89,5	93,2	95,4
Anzahl der Kältekreisläufe / Количество холодильных контуров		2	2	2	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		4	4	4	4
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			
MODELL / МОДЕЛЬ TUWR - TUWV (**)		2242	2542	2842	3342
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960
Breite / Ширина	mm/MM	2582	2582	2582	2582
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	996	1020	1120	1140
Nennluftmenge / Расход воздуха	m ³ /h/m ³ /час	22000	22500	23000	23500
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	89,9	99,5	102,4	110,3
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	87,6	89,5	93,2	95,4
Anzahl der Kältekreisläufe / Количество холодильных контуров		2	2	2	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		4	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

TDWR TUWR

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 TDWR		2242	2542	2842	3342
高度 / Magasság	mm	2175	2175	2175	2175
長度 / Szélesség	mm	2582	2582	2582	2582
寬度 / Mélység	mm	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	996	1020	1120	1140
風量 / Légszállítás	m ³ /h	22285	22285	23210	23210
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW(*)	90,0	99,3	102,6	110,0
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW(*)	89,2	88,8	93,9	94,6
制冷回路 / Hűtőkörök száma		2	2	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		4	4	4	4
輸入電源 / Tápfeszültség	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			

型號 / MODELL TUWR		2242	2542	2842	3342
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	2582	2582	2582	2582
寬度 / Mélység	mm	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	996	1020	1120	1140
風量 / Légszállítás	m ³ /h	21720	22980	23590	23590
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW(*)	89,7	100,0	103,0	110,4
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW(*)	86,8	90,9	95,0	95,7
制冷回路 / Hűtőkörök száma		2	2	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		4	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

TDWV TUWV

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 TDWV (**)		2242	2542	2842	3342
高度 / Magasság	mm	2175	2175	2175	2175
長度 / Szélesség	mm	2582	2582	2582	2582
寬度 / Mélység	mm	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	996	1020	1120	1140
風量 / Légszállítás	m ³ /h	22000	22500	23000	23500
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW(*)	89,9	99,5	102,4	110,3
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW(*)	87,6	89,5	93,2	95,4
制冷回路 / Hűtőkörök száma		2	2	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		4	4	4	4
輸入電源 / Tápfeszültség	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			

型號 / MODELL TUWV (**)		2242	2542	2842	3342
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	2582	2582	2582	2582
寬度 / Mélység	mm	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	996	1020	1120	1140
風量 / Légszállítás	m ³ /h	22000	22500	23000	23500
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW(*)	89,9	99,5	102,4	110,3
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW(*)	87,6	89,5	93,2	95,4
制冷回路 / Hűtőkörök száma		2	2	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		4	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