



**U UNIFLAIR™**

Technical data  
*Dati tecnici*



TDAR  
TUAR**Air Cooled direct expansion units with backward curved blades fans**

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

<b>MODEL / MODELLO TDAR - TUAR</b>		<b>511A</b>	<b>611A</b>	<b>721A</b>	<b>722A</b>	<b>921A</b>	<b>922A</b>	<b>1021A</b>	<b>1022A</b>
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	1010	1010	1310	1310	1310	1310	1310	1310
Depth / Profondità	mm	750	750	865	865	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	280	310	430	447	430	447	430	447
Airflow / Portata d'aria	m³/h	5740	5740	8180	8180	8180	8180	8180	8180
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	19,5	22,9	26,0	26,0	31,8	31,8	35,4	35,3
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	19,5	21,5	26,0	26,0	30,2	30,4	32,0	32,2
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		1	1	1	2	1	2	1	2
Nr. compressors / Nr. compressori		1	1	2	2	2	2	2	2
Electric supply voltage / Tensione di alimentazione elettrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz							

<b>MODEL / MODELLO TDAR - TUAR</b>		<b>1121A</b>	<b>1122A</b>	<b>1321A</b>	<b>1322A</b>	<b>1422A</b>	<b>1622A</b>	<b>1822A</b>
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	1721	1721	1721	1721	2172	2172	2172
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	548	559	575	585	698	714	714
Airflow / Portata d'aria	m³/h	11710	11710	11710	11710	15600	15600	15600
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	38,7	38,7	42,4	42,4	51,6	58,8	65,8
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	38,7	38,7	42,4	42,4	51,6	57,6	60,5
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		1	2	1	2	2	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		2	2	2	2	2	2	2
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 = 48°C dewpoint with R407C  
 Calcolata con aria a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura di condensazione = 48°C dewpoint con R407C

TDAV  
TUAV**Air Cooled direct expansion units with EC backward curved blades fans**

Unità ad espansione diretta condensate ad aria con ventilatori a pale curve indietro con tecnologia EC

<b>MODEL / MODELLO TDAV - TUAV</b>		<b>721</b>	<b>722</b>	<b>921</b>	<b>922</b>	<b>1021</b>	<b>1022</b>	<b>1121</b>
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	1310	1310	1310	1310	1310	1310	1720
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	430	447	430	447	430	447	548
Airflow / Portata d'aria	m³/h	8220	8220	8220	8220	8220	8220	12320
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	26,0	26,0	31,8	31,8	35,3	35,3	39,0
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	26,0	26,0	30,3	30,3	32,1	32,1	39,0
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		1	2	1	2	1	2	1
Nr. compressors / Nr. compressori		2	2	2	2	2	2	2
Electric supply voltage / Tensione di alimentazione elettrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz						

<b>MODEL / MODELLO TDAV - TUAV</b>		<b>1122</b>	<b>1321</b>	<b>1322</b>	<b>1422</b>	<b>1622</b>	<b>1822</b>
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	1720	1720	1720	2171	2171	2171
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	559	575	585	698	714	714
Airflow / Portata d'aria	m³/h	12320	12320	12320	16030	16030	16030
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	39,0	42,8	42,8	51,8	58,9	65,9
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	39,0	42,8	42,8	51,8	58,4	61,3
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		2	1	2	2	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		2	2	2	2	2	2
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 = 48°C dewpoint with R407C  
 Calcolata con aria a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura di condensazione = 48°C dewpoint con R407C

TDCR  
TUCR**Chilled water units with backward curved blades fans**  
**Unità ad acqua refrigerata con ventilatori a pale curve indietro**

<b>MODEL / MODELLO TDCR - TUCR</b>		<b>600B</b>	<b>700B</b>	<b>600A</b>	<b>700A</b>	<b>1000A</b>
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	1010	1010	1010	1010	1310
Depth / Profondità	mm	750	750	750	750	865
Weight / Peso	kg	210	220	210	220	306
Airflow / Portata d'aria	m³/h	5990	6060	5990	6060	10200
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	23,7	27,0	23,7	27,0	33,9
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	22,7	25,4	22,7	25,4	33,2
Chilled water flow / Portata acqua refrigerata	l/h*	4080	4646	4080	4646	5850
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW**	16,4	18,8	16,4	18,8	26,0
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW**	16,4	18,6	16,4	18,6	25,5
Chilled water flow / Portata acqua refrigerata	l/h**	2830	3240	2830	3240	4480
Electric supply voltage / Tensione di alimentazione elettrica	V	230 V / 1 ph / 50 Hz    400 V / 3 ph + N / 50 Hz				

  

<b>MODEL / MODELLO TDCR - TUCR</b>		<b>1200A</b>	<b>1700A</b>	<b>2000A</b>	<b>2500A</b>
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	1310	1721	2172	2172
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	314	395	443	458
Airflow / Portata d'aria	m³/h	10420	14920	18680	18680
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	43,6	57,2	69,3	87,6
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	41,4	55,1	67,0	81,5
Chilled water flow / Portata acqua refrigerata	l/h*	7510	9660	11950	15090
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW**	31,2	36,8	47,8	61,8
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW**	30,6	36,8	47,8	60,3
Chilled water flow / Portata acqua refrigerata	l/h**	5370	6340	8240	10650
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%

TDCV  
TUCV**Chilled water units with EC backward curved blades fans**  
**Unità ad acqua refrigerata con ventilatori a pale curve indietro con tecnologia EC**

<b>MODEL / MODELLO TDCV - TUCV</b>		<b>1000A</b>	<b>1200A</b>	<b>1700A</b>	<b>2000A</b>	<b>2500A</b>
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	1310	1310	1721	2172	2172
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	306	314	395	443	458
Airflow / Portata d'aria	m³/h	10000	10000	14000	18680	18880
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	33,4	42,2	59,1	69,3	88,4
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	32,7	40,0	57,7	67,0	82,2
Chilled water flow / Portata acqua refrigerata	l/h*	5750	7270	9210	11950	15230
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW**	22,3	29,0	35,1	47,8	62,3
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW**	22,3	29,0	35,1	47,8	60,8
Chilled water flow / Portata acqua refrigerata	l/h**	4420	4990	6060	8240	10740
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**Energy Saving units with backward curved blades fans**  
**Unità Energy Saving con ventilatori a pale curve indietro**

<b>MODEL / MODELLO TDER - TUER</b>		<b>511A</b>	<b>611A</b>	<b>721A</b>	<b>722A</b>	<b>921A</b>	<b>922A</b>	<b>1021A</b>	<b>1022A</b>
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	1010	1010	1310	1310	1310	1310	1310	1310
Depth / Profondità	mm	750	750	865	865	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	280	310	430	447	430	447	430	447
Airflow / Portata d'aria	m³/h	5550	5550	7970	7970	7970	7970	7970	7970
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	19,5	22,9	25,7	26,5	30,0	30,8	34,1	35,4
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	19,5	21,4	25,7	26,5	28,9	29,2	30,9	31,5
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		1	1	1	2	1	2	1	2
Nr. compressors / Nr. compressori		1	1	2	2	2	2	2	2
Electric supply voltage / Tensione di alimentazione elettrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz							

<b>MODEL / MODELLO TDER - TUER</b>		<b>1121A</b>	<b>1122A</b>	<b>1321A</b>	<b>1322A</b>	<b>1422A</b>	<b>1622A</b>	<b>1822A</b>
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	1720	1720	1720	1720	2171	2171	2171
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	548	559	575	585	698	714	714
Airflow / Portata d'aria	m³/h	11390	11390	11390	11390	15320	15320	15320
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	37,7	38,6	41,4	42,1	49,9	58,6	65,1
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	37,7	38,6	41,4	42,1	49,8	56,8	59,6
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		1	2	1	2	2	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		2	2	2	2	2	2	2
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

TDEV  
TUEV**Energy Saving units with EC backward curved blades fans**  
**Unità Energy Saving con ventilatori a pale curve indietro con tecnologia EC**

<b>MODEL / MODELLO TDEV - TUEV</b>		<b>721</b>	<b>722</b>	<b>921</b>	<b>922</b>	<b>1021</b>	<b>1022</b>	<b>1121</b>
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	1310	1310	1310	1310	1310	1310	1720
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	430	447	430	447	430	447	548
Airflow / Portata d'aria	m³/h	7940	7940	7940	7940	7940	7940	11650
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	25,7	26,6	30,2	31,2	34,4	35,4	37,7
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	25,7	26,6	29,2	29,9	31,8	31,6	37,7
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		1	2	1	2	1	2	1
Nr. compressors / Nr. compressori		2	2	2	2	2	2	2
Electric supply voltage / Tensione di alimentazione elettrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz						

<b>MODEL / MODELLO TDEV - TUEV</b>		<b>1122</b>	<b>1321</b>	<b>1322</b>	<b>1422</b>	<b>1622</b>	<b>1822</b>
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	1720	1720	1720	2171	2171	2171
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	559	575	585	698	714	714
Airflow / Portata d'aria	m³/h	11650	11650	11650	15420	15420	15420
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	38,6	40,5	41,4	49,1	58,0	64,3
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	38,6	40,2	40,6	49,1	55,0	57,6
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		2	1	2	2	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		2	2	2	2	2	2
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

## TDWR TUWR

### 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 - TUWR		611	921	1321	1622	1822
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	1010	1310	1720	2171	2171
Depth / Profondità	mm	750	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	310	430	575	714	714
Airflow / Portata d'aria	m³/h	5740	8180	11710	15600	15600
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	22,9	30,3	41,7	58,8	65,2
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	21,5	29,6	41,7	57,6	60,3
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		1	1	1	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		1	2	2	2	2
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 = 48°C dewpoint with R407C  
Calcolata con aria a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura di condensazione = 48°C dewpoint con R407C

## TDWV TUWV

### Water Cooled direct expansion units with EC backward curved blades fans

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

MODEL / MODELLO TDWV - TUWV		921	1321	1622	1822
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	1310	1720	2171	2171
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	430	575	714	714
Airflow / Portata d'aria	m³/h	8220	12320	16030	16030
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	30,3	42,0	58,9	65,5
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	29,7	42,0	58,4	61,1
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		1	1	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		2	2	2	2
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 = 48°C dewpoint with R407C  
Calcolata con aria a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura di condensazione = 48°C dewpoint con R407C

## TDTR TUTR TDDR TUDR

### Twin Cool units air cooled and water cooled with backward curved blades centrifugal fans

Unità Twin Cool con ventilatori a pale curve indietro

MODEL / MODELLO TDTR - TUTR - TDDR - TUDR		611	921	1321	1622	1822
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	1010	1310	1720	2171	2171
Depth / Profondità	mm	750	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	310	430	575	714	714
Airflow / Portata d'aria	m³/h	5550	7970	11390	15320	15320
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	22,8	31,4	42,1	58,6	65,6
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	21,3	29,6	42,1	56,8	59,7
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		1	1	1	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		1	2	2	2	2
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 = 48°C dewpoint with R407C  
Calcolata con aria a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura di condensazione = 48°C dewpoint con R407C



**TDTV**  
**TUTV**  
**TDDV**  
**TUDV**

**Twin cool units air cooled and water cooled with EC backward curved blades centrifugal fans**

**Unità Twin Cool con ventilatori a pale curve indietro con tecnologia EC**

<b>MODEL / MODELLO TDTV - TUTV - TDDV - TUDV</b>		<b>921</b>	<b>1321</b>	<b>1622</b>	<b>1822</b>
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	1310	1720	2171	2171
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	430	575	714	714
Airflow / Portata d'aria	m³/h	7940	11650	15420	15420
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	31,4	44,0	58,6	65,1
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	29,5	43,8	57,0	59,6
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		1	1	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		2	2	2	2
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 = 48°C dewpoint with R407C  
Calcolata con aria a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura di condensazione = 48°C dewpoint con R407C

**TDAR**  
**TUAR**  
**TDAV**  
**TUAV**  
*max*

**Air Cooled direct expansion units with backward curved blades fans**

**Unità ad espansione diretta condensate ad aria con ventilatori a pale curve indietro**

<b>MODEL / MODELLO TDAR - TDAV (**)</b>		<b>2222</b>	<b>2242</b>	<b>2522</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>	<b>3342</b>
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*	69,9	76,3	88,6	85,1	95,7	109,3
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	69,9	75,1	82,3	80,6	89,7	96,0
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					

  

<b>MODEL / MODELLO TUAR - TUAV (**)</b>		<b>2222</b>	<b>2242</b>	<b>2522</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>	<b>3342</b>
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	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*	66,8	74	85,6	82,3	92	105,1
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	60,8	66,8	73,3	71,9	77,9	85,8
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 = 48°C dewpoint with R407C  
Calcolata con aria a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura di condensazione = 48°C dewpoint con R407C

(\*\*) EC Technology  
Tecnologia EC

**TDAR**  
**TDV**  
**TUAR**  
**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

<b>MODEL / MODELLO TDAR - TDAV (**)</b>		<b>2222</b>	<b>2242</b>	<b>2522</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>	<b>3342</b>
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*	77	78,3	93,8	88,2	99,6	109,5
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	76	76,7	85,3	82,7	91,4	96
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					
<b>MODEL / MODELLO TUAR - TUAV (**)</b>		<b>2222</b>	<b>2242</b>	<b>2522</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>	<b>3342</b>
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	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*	75	73,4	92,1	84,2	101,7	111,8
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	70,7	69,3	80,6	76,4	89,3	94,3
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 dewpoint with R410C

Calcolata con aria a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura di condensazione = 45°C dewpoint con R410C

(\*\*) EC Technology  
Tecnologia EC

**TDWR**  
**TUWR**  
**TDV**  
**TUWV**

*max*

**Water Cooled direct expansion units with backward curved blades fans**

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

<b>MODEL / MODELLO TDWR - TDVW (**)</b>		<b>2242</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>	<b>3342</b>
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	m³/h	22000	23000	23500	23500
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	82,2	91,9	104	121,3
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	77,6	83,6	93,4	101,5
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			
<b>MODEL / MODELLO TUWR - TUWV (**)</b>		<b>2242</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>	<b>3342</b>
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	m³/h	22000	23000	23500	23500
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	78,5	91,5	100,8	122,7
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	63,8	77,4	79,9	99
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

**TDCR**  
**TUCR**  
*max*
**Chilled water units with backward curved blades fans**  
**Unità ad acqua refrigerata con ventilatori a pale curve indietro**

<b>MODEL / MODELLO TDCR</b>		<b>2700A</b>	<b>3400A</b>	<b>4000A</b>	<b>4300A</b>
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	18725	24777	25193	28444
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	97,9	110,5	125,5	163,6
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	88,7	103,5	113,6	137,3
Chilled water flow / Portata acqua refrigerata	l/h*	16854	19279	21658	28146
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW**	73,4	83,6	93,3	119,6
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW**	73,4	83,6	93,3	119,6
Chilled water flow / Portata acqua refrigerata	l/h**	12817	14617	160590	20813
Electric supply voltage / Tensione di alimentazione elettrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			
<b>MODEL / MODELLO TUCR</b>		<b>2700A</b>	<b>3400A</b>	<b>4000A</b>	
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*	97,9	110,5	125,5	
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	88,7	103,5	113,6	
Chilled water flow / Portata acqua refrigerata	l/h*	16854	19279	21658	
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW**	73,4	83,6	93,3	
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW**	73,4	83,6	93,3	
Chilled water flow / Portata acqua refrigerata	l/h**	12817	14617	16059	
Electric supply voltage / Tensione di alimentazione elettrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			

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

<b>MODEL / MODELLO TDCV</b>		<b>2700A</b>	<b>3400A</b>	<b>4000A</b>	<b>4300A</b>
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			
<b>MODEL / MODELLO TUCV</b>		<b>2700A</b>	<b>3400A</b>	<b>4000A</b>	
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**  
*max*

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

<b>MODEL / MODELLO TDER - TDEV (**)</b>		<b>2242</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>
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	21000	22000	22700
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	81,2	90,6	100,7
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	73,7	79,4	85
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		
<b>MODEL / MODELLO TUER - TUEV (**)</b>		<b>2242</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>
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	21000	22000	22700
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	80,5	89,2	97,3
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	69	73,8	77,7
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

**TDDR  
TUDR  
TDDV  
TUDV**  
*max*

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

<b>MODEL / MODELLO TDDR - TDDV (**)</b>		<b>2242</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>
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	m³/h	21000	22000	22700
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	81,2	90,6	100,7
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	73,7	79,4	85
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		
<b>MODEL / MODELLO TUDR - TUDV (**)</b>		<b>2242</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>
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	m³/h	21000	22000	22700
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	80,5	89,2	97,3
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	69	73,8	77,7
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

(\*\*) With electronic commutation  
A commutazione elettronica

**Twin Cool units air cooled with Electronic Commutated backward curved blades centrifugal fans**

**Unità Twin Cool con ventilatori a pale curve indietro**

<b>MODEL / MODELLO TDTR - TDTV (**)</b>		<b>2242</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>
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	m³/h	21000	22000	22700
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	74,2	83,9	92,7
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	70,5	76,4	81,5
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		

<b>MODEL / MODELLO TUTR - TUTV (**)</b>		<b>2242</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>
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	m³/h	22000	23000	23500
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW*	71,8	80,7	88,2
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW*	62,9	68,1	72,1
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 = 48°C dewpoint with R407C  
Calcolata con aria a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura di condensazione = 48°C dewpoint with R407C

(\*\*) With electronic commutation  
A commutazione elettronica

## TDAR TUAR

### 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 TDAR - TUAR		511A	611A	721A	722A	921A	922A	1021A	1022A
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	1010	1010	1310	1310	1310	1310	1310	1310
Profondeur / Profundidad	mm	750	750	865	865	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	280	310	430	447	430	447	430	447
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	5740	5740	8180	8180	8180	8180	8180	8180
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	19,5	22,9	26,0	26,0	31,8	31,8	35,4	35,3
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	19,5	21,5	26,0	26,0	30,2	30,4	32,0	32,2
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		1	1	1	2	1	2	1	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		1	1	2	2	2	2	2	2
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	400 V / 3 ph + N / 50 Hz							

MODÈLE / MODELO TDAR - TUAR		1121A	1122A	1321A	1322A	1422A	1622A	1822A
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	1721	1721	1721	1721	2172	2172	2172
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	548	559	575	585	698	714	714
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	11710	11710	11710	11710	15600	15600	15600
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	38,7	38,7	42,4	42,4	51,6	58,8	65,8
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	38,7	38,7	42,4	42,4	51,6	57,6	60,5
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		1	2	1	2	2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		2	2	2	2	2	2	2
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 = 48°C dewpoint R407C  
 Calculado con aire a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura de condensación = 48°C dewpoint con R407C

## TDAV TUAV

### Modeles à détente directe avec condenseur à air, ventilateurs EC à pales courbes en arrière

#### Unidades de expansión directa refrigeradas por aire con ventiladores con alabes curvados hacia atrás y tecnología EC

MODÈLE / MODELO TDAV - TUAV		721	722	921	922	1021	1022	1121
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	1310	1310	1310	1310	1310	1310	1720
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	430	447	430	447	430	447	548
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	8220	8220	8220	8220	8220	8220	12320
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	26,0	26,0	31,8	31,8	35,3	35,3	39,0
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	26,0	26,0	30,3	30,3	32,1	32,1	39,0
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		1	2	1	2	1	2	1
Nr. compresseurs / Nr. compresores		2	2	2	2	2	2	2
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	400 V / 3 ph + N / 50 Hz						

MODÈLE / MODELO TDAV - TUAV		1122	1321	1322	1422	1622	1822
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	1720	1720	1720	2171	2171	2171
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	559	575	585	698	714	714
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	12320	12320	12320	16030	16030	16030
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	39,0	42,8	42,8	51,8	58,9	65,9
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	39,0	42,8	42,8	51,8	58,4	61,3
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		2	1	2	2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		2	2	2	2	2	2
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 = 48°C dewpoint R407C  
 Calculado con aire a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura de condensación = 48°C dewpoint con R407C

## TDCR TUCR

### Unités à eau glacée avec ventilateurs standards à réaction

Unidades por agua enfriada con ventiladores con alabes curvados hacia atrás

MODÈLE / MODELO TDCR - TUCR		600B	700B	600A	700A	1000A
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	1010	1010	1010	1010	1310
Profondeur / Profundidad	mm	750	750	750	750	865
Poids / Peso	kg	210	220	210	220	306
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	5990	6060	5990	6060	10200
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	23,7	27,0	23,7	27,0	33,9
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	22,7	25,4	22,7	25,4	33,2
Débit d'eau glacée / Caudal de agua enfriada	l/h*	4080	4646	4080	4646	5850
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW**	16,4	18,8	16,4	18,8	26,0
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW**	16,4	18,6	16,4	18,6	25,5
Débit d'eau glacée / Caudal de agua enfriada	l/h**	2830	3240	2830	3240	4480
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	230 V / 1 ph / 50 Hz		400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

MODÈLE / MODELO TDCR - TUCR		1200A	1700A	2000A	2500A
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	1310	1721	2172	2172
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	314	395	443	458
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	10420	14920	18680	18680
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	43,6	57,2	69,3	87,6
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	41,4	55,1	67,0	81,5
Débit d'eau glacée / Caudal de agua enfriada	l/h*	7510	9660	11950	15090
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW**	31,2	36,8	47,8	61,8
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW**	30,6	36,8	47,8	60,3
Débit d'eau glacée / Caudal de agua enfriada	l/h**	5370	6340	8240	10650
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%

## TDCV TUCV

### 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 - TUCV		1000A	1200A	1700A	2000A	2500A
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	1310	1310	1721	2172	2172
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	306	314	395	443	458
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	10000	10000	14000	18680	18880
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	33,4	42,2	59,1	69,3	88,4
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	32,7	40,0	57,7	67,0	82,2
Débit d'eau glacée / Caudal de agua enfriada	l/h*	5750	7270	9210	11950	15230
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW**	22,3	29,0	35,1	47,8	62,3
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW**	22,3	29,0	35,1	47,8	60,8
Débit d'eau glacée / Caudal de agua enfriada	l/h**	4420	4990	6060	8240	10740
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

### Unités à économie d'énergie avec ventilateurs standards à réaction

#### Unidades con ahorro energetico con ventiladores con alabes curvados hacia atrás

MODÈLE / MODELO TDER - TUER		511A	611A	721A	722A	921A	922A	1021A	1022A
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	1010	1010	1310	1310	1310	1310	1310	1310
Profondeur / Profundidad	mm	750	750	865	865	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	280	310	430	447	430	447	430	447
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	5550	5550	7970	7970	7970	7970	7970	7970
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	19,5	22,9	25,7	26,5	30,0	30,8	34,1	35,4
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	19,5	21,4	25,7	26,5	28,9	29,2	30,9	31,5
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		1	1	1	2	1	2	1	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		1	1	2	2	2	2	2	2
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	400 V / 3 ph + N / 50 Hz							

MODÈLE / MODELO TDER - TUER		1121A	1122A	1321A	1322A	1422A	1622A	1822A
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	1720	1720	1720	1720	2171	2171	2171
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	548	559	575	585	698	714	714
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	11390	11390	11390	11390	15320	15320	15320
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	37,7	38,6	41,4	42,1	49,9	58,6	65,1
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	37,7	38,6	41,4	42,1	49,8	56,8	59,6
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		1	2	1	2	2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		2	2	2	2	2	2	2
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	400 V / 3 ph + N / 50 Hz						

## TDEV TUEV

### Unités à économie d'énergie avec ventilateurs EC à réaction

#### Unidades con ahorro energetico con ventiladores con alabes curvados hacia atrás y tecnología EC

MODÈLE / MODELO TDEV - TUEV		721	722	921	922	1021	1022	1121
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	1310	1310	1310	1310	1310	1310	1720
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	430	447	430	447	430	447	548
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	7940	7940	7940	7940	7940	7940	11650
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	25,7	26,6	30,2	31,2	34,4	35,4	37,7
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	25,7	26,6	29,2	29,9	31,8	31,6	37,7
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		1	2	1	2	1	2	1
Nr. compresseurs / Nr. compresores		2	2	2	2	2	2	2
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	400 V / 3 ph + N / 50 Hz						

MODÈLE / MODELO TDEV - TUEV		1122	1321	1322	1422	1622	1822
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	1720	1720	1720	2171	2171	2171
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	559	575	585	698	714	714
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	11650	11650	11650	15420	15420	15420
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	38,6	40,5	41,4	49,1	58,0	64,3
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	38,6	40,2	40,6	49,1	55,0	57,6
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		2	1	2	2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		2	2	2	2	2	2
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



TDWR  
TUWR**Unités à détente directe, condenseur à eau incorporé, ventilateurs standards à réaction****Unidades a expansión directa enfriadas por agua con ventiladores con alabes curvados hacia atrás**

<b>MODÈLE / MODELO TDWR - TUWR</b>		<b>611</b>	<b>921</b>	<b>1321</b>	<b>1622</b>	<b>1822</b>
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	1010	1310	1720	2171	2171
Profondeur / Profundidad	mm	750	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	310	430	575	714	714
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	5740	8180	11710	15600	15600
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	22,9	30,3	41,7	58,8	65,2
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	21,5	29,6	41,7	57,6	60,3
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		1	1	1	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		1	2	2	2	2
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	400 V / 3 ph + N / 50 Hz				

TDWV  
TUWV**Unités à détente directe, condenseur à eau incorporé, ventilateurs EC à réaction****Unidades a expansión directa enfriadas por agua con ventiladores con alabes curvados hacia atrás y tecnología EC**

<b>MODÈLE / MODELO TDWV - TUWV</b>		<b>921</b>	<b>1321</b>	<b>1622</b>	<b>1822</b>
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	1310	1720	2171	2171
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	430	575	714	714
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	8220	12320	16030	16030
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	30,3	42,0	58,9	65,5
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	29,7	42,0	58,4	61,1
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		1	1	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		2	2	2	2
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			

TDTR  
TUTR  
TDDR  
TUDR**Unités twin cool condenseur à eau ou à air avec ventilateurs standards à réaction****Unidades Twin Cool con ventiladores con alabes curvados hacia atrás**

<b>MODÈLE / MODELO TDTR - TUTR - TDDR - TUDR</b>		<b>611</b>	<b>921</b>	<b>1321</b>	<b>1622</b>	<b>1822</b>
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	1010	1310	1720	2171	2171
Profondeur / Profundidad	mm	750	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	310	430	575	714	714
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	5550	7970	11390	15320	15320
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	22,8	31,4	42,1	58,6	65,6
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	21,3	29,6	42,1	56,8	59,7
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		1	1	1	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		1	2	2	2	2
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	400 V / 3 ph + N / 50 Hz				

TDTV  
TUTV  
TDDV  
TUDV**Unités Twin Cool condenseur à eau ou à air avec ventilateurs EC à réaction****Unidades Twin Cool con ventiladores con alabes curvados hacia atrás y tecnología EC**

<b>MODÈLE / MODELO TDTV - TUTV - TDDV - TUDV</b>		<b>921</b>	<b>1321</b>	<b>1622</b>	<b>1822</b>
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	1310	1720	2171	2171
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	430	575	714	714
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	7940	11650	15420	15420
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	31,4	44,0	58,6	65,1
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	29,5	43,8	57,0	59,6
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		1	1	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		2	2	2	2
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 = 48°C dewpoint R407C  
 Calculado con aire a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura de condensación = 48°C dewpoint con R407C

**TDAR**  
**TUAR**  
**TDAV**  
**TUAV**  
*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**

<b>MODÈLE / MODELO TDAR - TDAV (**)</b>		<b>2222</b>	<b>2242</b>	<b>2522</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>	<b>3342</b>
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	m³/h	22000	22000	23000	23000	23500	23500
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	69,9	76,3	88,6	85,1	95,7	109,3
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	69,9	75,1	82,3	80,6	89,7	96,0
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	400 V / 3 ph + N / 50 Hz					

<b>MODÈLE / MODELO TUAR - TUAV (**)</b>		<b>2222</b>	<b>2242</b>	<b>2522</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>	<b>3342</b>
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	m³/h	22000	22000	23000	23000	23500	23500
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	66,8	74	85,6	82,3	92	105,1
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	60,8	66,8	73,3	71,9	77,9	85,8
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	400 V / 3 ph + N / 50 Hz					

(\*) Reprise à 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temp. de condensation = 48°C dewpoint R407C

Calculado con aire a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura de condensación = 48°C dewpoint con R407C

(\*\*) EC à réaction  
Tecnología EC

**TDAR**  
**TDAV**  
**TUAR**  
**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**

<b>MODÈLE / MODELO TDAR - TDAV (**)</b>		<b>2222</b>	<b>2242</b>	<b>2522</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>	<b>3342</b>
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	m³/h	22000	22000	23000	23000	23500	23500
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	77	78,3	93,8	88,2	99,6	109,5
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	76	76,7	85,3	82,7	91,4	96
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	400 V / 3 ph + N / 50 Hz					

<b>MODÈLE / MODELO TUAR - TUAV (**)</b>		<b>2222</b>	<b>2242</b>	<b>2522</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>	<b>3342</b>
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	m³/h	22000	22000	23000	23000	23500	23500
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	75	73,4	92,1	84,2	101,7	111,8
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	70,7	69,3	80,6	76,4	89,3	94,3
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	400 V / 3 ph + N / 50 Hz					

(\*) Reprise à 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temp. de condensation = 48°C dewpoint R407C

Calculado con aire a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura de condensación = 48°C dewpoint con R407C

(\*\*) EC à réaction  
Tecnología EC

**TDWR  
TUWR  
TDWV  
TUWV**  
*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**

<b>MODÈLE / MODELO TDWR - TDWV (**)</b>		<b>2242</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>	<b>3342</b>
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	23000	23500	23500
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	82,2	91,9	104	121,3
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	77,6	83,6	93,4	101,5
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			
<b>MODÈLE / MODELO TUWR - TUWV (**)</b>		<b>2242</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>	<b>3342</b>
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	23000	23500	23500
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	78,5	91,5	100,8	122,7
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	63,8	77,4	79,9	99
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  
Tecnología EC

**TDCR  
TUCR**  
*max*

**Chilled water units with backward curved blades fans**

**Unità ad acqua refrigerata con ventilatori a pale curve indietro**

<b>MODÈLE / MODELO TDCR</b>		<b>2700A</b>	<b>3400A</b>	<b>4000A</b>	<b>4300A</b>
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	18725	24777	25193	28444
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	97,9	110,5	125,5	163,6
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	88,7	103,5	113,6	137,3
Débit d'eau glacée / Caudal de agua enfriada	l/h*	16854	19279	21658	28146
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW**	73,4	83,6	93,3	119,6
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW**	73,4	83,6	93,3	119,6
Débit d'eau glacée / Caudal de agua enfriada	l/h**	12817	14617	160590	20813
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			
<b>MODÈLE / MODELO TUCR</b>		<b>2700A</b>	<b>3400A</b>	<b>4000A</b>	
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*	97,9	110,5	125,5	
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	88,7	103,5	113,6	
Débit d'eau glacée / Caudal de agua enfriada	l/h*	16854	19279	21658	
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW**	73,4	83,6	93,3	
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW**	73,4	83,6	93,3	
Débit d'eau glacée / Caudal de agua enfriada	l/h**	12817	14617	16059	
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V	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%

# 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	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	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

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	21000	22000	22700
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	81,2	90,6	100,7
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	73,7	79,4	85
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		4	4	4
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V	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	21000	22000	22700
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	80,5	89,2	97,3
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	69	73,8	77,7
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		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  
Tecnología EC

TDDR  
TUDR  
TDDV  
TUDV  
*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**

<b>MODÈLE / MODELO TDDR - TDDV (**)</b>		<b>2242</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>
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	m³/h	21000	22000	22700
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	81,2	90,6	100,7
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	73,7	79,4	85
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		4	4	4
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

<b>MODÈLE / MODELO TUDR - TUDV (**)</b>		<b>2242</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>
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	m³/h	21000	22000	22700
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	80,5	89,2	97,3
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	69	73,8	77,7
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		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 à 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura de condensación del agua = 30/35°C

(\*\*) EC à réaction  
Tecnología EC

TDTR  
TUTR  
TDTV  
TUTV  
*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**

<b>MODÈLE / MODELO TDTR - TDTV (**)</b>		<b>2242</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>
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	m³/h	21000	22000	22700
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	74,2	83,9	92,7
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	70,5	76,4	81,5
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		4	4	4
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

<b>MODÈLE / MODELO TUTR - TUTV (**)</b>		<b>2242</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>
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	m³/h	22000	23000	23500
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW*	71,8	80,7	88,2
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW*	62,9	68,1	72,1
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		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. de condensation = 48°C dewpoint R407C

Calculado con aire à 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura de condensación = 48°C dewpoint con R407C

(\*\*) EC à réaction  
Tecnología EC



TDAR  
TUAR*Modell mit Direktverdampfung für luftgekühlte Kondensation, Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln*

Прецизионные кондиционеры с фреоновым охлаждением со стандартными вентиляторами

MODELL / МОДЕЛЬ TDAR - TUAR		511A	611A	721A	722A	921A	922A	1021A	1022A
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Breite / Ширина	mm/MM	1010	1010	1310	1310	1310	1310	1310	1310
Tiefe / Длина	mm/MM	750	750	865	865	865	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	280	310	430	447	430	447	430	447
Nennluftmenge / Расход воздуха	m³/h/m³/час	5740	5740	8180	8180	8180	8180	8180	8180
Externer stat. Luftdruck Внешнее статическое давление	Pa Па	20	20	20	20	20	20	20	20
Nennkälteleistung Суммарная холодопроизводительность	kW* кВт*	19,5	22,9	26,0	26,0	31,8	31,8	35,4	35,3
Nennkälteleistung sensibel Явная холодопроизводительность	kW* кВт*	19,5	21,5	26,0	26,0	30,2	30,4	32,0	32,2
Anzahl der Kältekreisläufe Количество холодильных контуров		1	1	1	2	1	2	1	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		1	1	2	2	2	2	2	2
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz 400В / 3 фазы + N / 50Гц							
MODELL / МОДЕЛЬ TDAR - TUAR		1121A	1122A	1321A	1322A	1422A	1622A	1822A	
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	
Breite / Ширина	mm/MM	1721	1721	1721	1721	2172	2172	2172	
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865	865	865	865	865	
Gewicht / Вес	kg / кг	548	559	575	585	698	714	714	
Nennluftmenge / Расход воздуха	m³/h/m³/час	11710	11710	11710	11710	15600	15600	15600	
Externer stat. Luftdruck Внешнее статическое давление	Pa Па	20	20	20	20	20	20	20	
Nennkälteleistung Суммарная холодопроизводительность	kW* кВт*	38,7	38,7	42,4	42,4	51,6	58,8	65,8	
Nennkälteleistung sensibel Явная холодопроизводительность	kW* кВт*	38,7	38,7	42,4	42,4	51,6	57,6	60,5	
Anzahl der Kältekreisläufe Количество холодильных контуров		1	2	1	2	2	2	2	
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		2	2	2	2	2	2	2	
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz 400В / 3 фазы + N / 50Гц							

TDAV  
TUAV*Modell mit Direktverdampfung für luftgekühlte Kondensation, Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln und EC-Motoren*

Прецизионные кондиционеры с фреоновым охлаждением с инверторным приводом вентиляторов

MODELL / МОДЕЛЬ TDAV - TUAV		721	722	921	922	1021	1022	1121
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Breite / Ширина	mm/MM	1310	1310	1310	1310	1310	1310	1720
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865	865	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	430	447	430	447	430	447	548
Nennluftmenge / Расход воздуха	m³/h/m³/час	8220	8220	8220	8220	8220	8220	12320
Externer stat. Luftdruck Внешнее статическое давление	Pa Па	20	20	20	20	20	20	20
Nennkälteleistung Суммарная холодопроизводительность	kW* кВт*	26,0	26,0	31,8	31,8	35,3	35,3	39,0
Nennkälteleistung sensibel Явная холодопроизводительность	kW* кВт*	26,0	26,0	30,3	30,3	32,1	32,1	39,0
Anzahl der Kältekreisläufe Количество холодильных контуров		1	2	1	2	1	2	1
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		2	2	2	2	2	2	2
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz 400В / 3 фазы + N / 50Гц						
MODELL / МОДЕЛЬ TDAV - TUAV		1122	1321	1322	1422	1622	1822	
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960	1960	1960	
Breite / Ширина	mm/MM	1720	1720	1720	2171	2171	2171	
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865	865	865	865	
Gewicht / Вес	kg / кг	559	575	585	698	714	714	
Nennluftmenge / Расход воздуха	m³/h/m³/час	12320	12320	12320	16030	16030	16030	
Externer stat. Luftdruck Внешнее статическое давление	Pa Па	20	20	20	20	20	20	
Nennkälteleistung Суммарная холодопроизводительность	kW* кВт*	39,0	42,8	42,8	51,8	58,9	65,9	
Nennkälteleistung sensibel Явная холодопроизводительность	kW* кВт*	39,0	42,8	42,8	51,8	58,4	61,3	
Anzahl der Kältekreisläufe Количество холодильных контуров		2	1	2	2	2	2	
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		2	2	2	2	2	2	
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz 400В / 3 фазы + N / 50Гц						

TDCR  
TUCR**Modell für Kaltwasserbetrieb, Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln**

Прецизионные кондиционеры с водяным охлаждением со стандартными вентиляторами

<b>MODELL / МОДЕЛЬ TDCR - TUCR</b>		<b>600B</b>	<b>700B</b>	<b>600A</b>	<b>700A</b>	<b>1000A</b>
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960	1960
Breite / Ширина	mm/MM	1010	1010	1010	1010	1310
Tiefe / Длина	mm/MM	750	750	750	750	865
Gewicht / Вес	kg / кг	210	220	210	220	306
Nennluftmenge / Расход воздуха	m³/h/m³/час	5990	6060	5990	6060	10200
Externer stat. Luftdruck Внешнее статическое давление	Pa Па	20	20	20	20	20
Nennkälteleistung Суммарная холодопроизводительность	kW* кВт*	23,7	27,0	23,7	27,0	33,9
Nennkälteleistung sensibel Явная холодопроизводительность	kW* кВт*	22,7	25,4	22,7	25,4	33,2
Kaltwassermenge / Расход охлажденной воды	l/h / литр/час*	4080	4646	4080	4646	5850
Nennkälteleistung Суммарная холодопроизводительность	kW** кВт**	16,4	18,8	16,4	18,8	26,0
Nennkälteleistung sensibel Явная холодопроизводительность	kW** кВт**	16,4	18,6	16,4	18,6	25,5
Kaltwassermenge / Расход охлажденной воды	l/h / литр/час**	2830	3240	2830	3240	4480
Spannung / Напряжение	V / В	230 V / 1 ph / 50 Hz    400 V / 3 ph + N / 50 Hz				

<b>MODELL / МОДЕЛЬ TDCR - TUCR</b>		<b>1200A</b>	<b>1700A</b>	<b>2000A</b>	<b>2500A</b>
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960
Breite / Ширина	mm/MM	1310	1721	2172	2172
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	314	395	443	458
Nennluftmenge / Расход воздуха	m³/h/m³/час	10420	14920	18680	18680
Externer stat. Luftdruck Внешнее статическое давление	Pa Па	20	20	20	20
Nennkälteleistung Суммарная холодопроизводительность	kW* кВт*	43,6	57,2	69,3	87,6
Nennkälteleistung sensibel Явная холодопроизводительность	kW* кВт*	41,4	55,1	67,0	81,5
Kaltwassermenge / Расход охлажденной воды	l/h / литр/час*	7510	9660	11950	15090
Nennkälteleistung Суммарная холодопроизводительность	kW** кВт**	31,2	36,8	47,8	61,8
Nennkälteleistung sensibel Явная холодопроизводительность	kW** кВт**	30,6	36,8	47,8	60,3
Kaltwassermenge / Расход охлажденной воды	l/h / литр/час**	5370	6340	8240	10650
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			

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

Прецизионные кондиционеры с водяным охлаждением с инверторным приводом вентиляторов

<b>MODELL / МОДЕЛЬ TDCV - TUCV</b>		<b>1000A</b>	<b>1200A</b>	<b>1700A</b>	<b>2000A</b>	<b>2500A</b>
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960	1960
Breite / Ширина	mm/MM	1310	1310	1721	2172	2172
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	306	314	395	443	458
Nennluftmenge / Расход воздуха	m³/h/m³/час	10000	10000	14000	18680	18880
Externer stat. Luftdruck Внешнее статическое давление	Pa Па	20	20	20	20	20
Nennkälteleistung Суммарная холодопроизводительность	kW* кВт*	33,4	42,2	59,1	69,3	88,4
Nennkälteleistung sensibel Явная холодопроизводительность	kW* кВт*	32,7	40,0	57,7	67,0	82,2
Kaltwassermenge / Расход охлажденной воды	l/h / литр/час*	5750	7270	9210	11950	15230
Nennkälteleistung Суммарная холодопроизводительность	kW** кВт**	22,3	29,0	35,1	47,8	62,3
Nennkälteleistung sensibel Явная холодопроизводительность	kW** кВт**	22,3	29,0	35,1	47,8	60,8
Kaltwassermenge / Расход охлажденной воды	l/h / литр/час**	4420	4990	6060	8240	10740
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz				

(\*) 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**Modell mit Direktverdampfung, wassergekühlt und Freie Kühlung, Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmter Schaufeln**  
**Энергосберегающие установки со стандартными вентиляторами**

<b>MODELL / МОДЕЛЬ TDER - TUER</b>		<b>511A</b>	<b>611A</b>	<b>721A</b>	<b>722A</b>	<b>921A</b>	<b>922A</b>	<b>1021A</b>	<b>1022A</b>
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Breite / Ширина	mm/MM	1010	1010	1310	1310	1310	1310	1310	1310
Tiefe / Длина	mm/MM	750	750	865	865	865	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	280	310	430	447	430	447	430	447
Nennluftmenge / Расход воздуха	m³/h/m³/час	5550	5550	7970	7970	7970	7970	7970	7970
Externer stat. Luftdruck Внешнее статическое давление	Pa Па	20	20	20	20	20	20	20	20
Nennkälteleistung Суммарная холодопроизводительность	kW* кВт*	19,5	22,9	25,7	26,5	30,0	30,8	34,1	35,4
Nennkälteleistung sensibel Явная холодопроизводительность	kW* кВт*	19,5	21,4	25,7	26,5	28,9	29,2	30,9	31,5
Anzahl der Kältekreisläufe Количество холодильных контуров		1	1	1	2	1	2	1	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		1	1	2	2	2	2	2	2
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz							
<b>MODELL / МОДЕЛЬ TDER - TUER</b>		<b>1121A</b>	<b>1122A</b>	<b>1321A</b>	<b>1322A</b>	<b>1422A</b>	<b>1622A</b>	<b>1822A</b>	
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	
Breite / Ширина	mm/MM	1720	1720	1720	1720	2171	2171	2171	
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865	865	865	865	865	
Gewicht / Вес	kg / кг	548	559	575	585	698	714	714	
Nennluftmenge / Расход воздуха	m³/h/m³/час	11390	11390	11390	11390	15320	15320	15320	
Externer stat. Luftdruck Внешнее статическое давление	Pa Па	20	20	20	20	20	20	20	
Nennkälteleistung Суммарная холодопроизводительность	kW* кВт*	37,7	38,6	41,4	42,1	49,9	58,6	65,1	
Nennkälteleistung sensibel Явная холодопроизводительность	kW* кВт*	37,7	38,6	41,4	42,1	49,8	56,8	59,6	
Anzahl der Kältekreisläufe Количество холодильных контуров		1	2	1	2	2	2	2	
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		2	2	2	2	2	2	2	
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz							

TDEV  
TUEV**Modell mit Direktverdampfung, wassergekühlt und Freie Kühlung, Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmter Schaufeln und EC-Motoren**  
**Энергосберегающие установки с инверторным приводом вентиляторов**

<b>MODELL / МОДЕЛЬ TDEV - TUEV</b>		<b>721</b>	<b>722</b>	<b>921</b>	<b>922</b>	<b>1021</b>	<b>1022</b>	<b>1121</b>
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Breite / Ширина	mm/MM	1310	1310	1310	1310	1310	1310	1720
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865	865	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	430	447	430	447	430	447	548
Nennluftmenge / Расход воздуха	m³/h/m³/час	7940	7940	7940	7940	7940	7940	11650
Externer stat. Luftdruck Внешнее статическое давление	Pa Па	20	20	20	20	20	20	20
Nennkälteleistung Суммарная холодопроизводительность	kW* кВт*	25,7	26,6	30,2	31,2	34,4	35,4	37,7
Nennkälteleistung sensibel Явная холодопроизводительность	kW* кВт*	25,7	26,6	29,2	29,9	31,8	31,6	37,7
Anzahl der Kältekreisläufe Количество холодильных контуров		1	2	1	2	1	2	1
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		2	2	2	2	2	2	2
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz						
<b>MODELL / МОДЕЛЬ TDEV - TUEV</b>		<b>1122</b>	<b>1321</b>	<b>1322</b>	<b>1422</b>	<b>1622</b>	<b>1822</b>	
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960	1960	1960	
Breite / Ширина	mm/MM	1720	1720	1720	2171	2171	2171	
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865	865	865	865	
Gewicht / Вес	kg / кг	559	575	585	698	714	714	
Nennluftmenge / Расход воздуха	m³/h/m³/час	11650	11650	11650	15420	15420	15420	
Externer stat. Luftdruck Внешнее статическое давление	Pa Па	20	20	20	20	20	20	
Nennkälteleistung Суммарная холодопроизводительность	kW* кВт*	38,6	40,5	41,4	49,1	58,0	64,3	
Nennkälteleistung sensibel Явная холодопроизводительность	kW* кВт*	38,6	40,2	40,6	49,1	55,0	57,6	
Anzahl der Kältekreisläufe Количество холодильных контуров		2	1	2	2	2	2	
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		2	2	2	2	2	2	
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

TDWR  
TUWR

**Modell mit Direktverdampfung, wassergekühltem Kondensator, Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln**  
Установки с водяным конденсатором со стандартными вентиляторами

MODELL/МОДЕЛЬ TDWR - TUWR		611	921	1321	1622	1822
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960	1960
Breite / Ширина	mm/MM	1010	1310	1720	2171	2171
Tiefe / Длина	mm/MM	750	865	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	310	430	575	714	714
Nennluftmenge / Расход воздуха	m³/h/m³/час	5740	8180	11710	15600	15600
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт*	22,9	30,3	41,7	58,8	65,2
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт*	21,5	29,6	41,7	57,6	60,3
Anzahl der Kältekreisläufe / Количество холодильных контуров		1	1	1	2	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		1	2	2	2	2
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz				

TDWV  
TUWV

**Modell mit Direktverdampfung, wassergekühltem Kondensator, Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln und EC-Motoren**  
Установки с водяным конденсатором с инверторным приводом вентиляторов

MODELL/МОДЕЛЬ TDWV - TUWV		921	1321	1622	1822
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960
Breite / Ширина	mm/MM	1310	1720	2171	2171
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	430	575	714	714
Nennluftmenge / Расход воздуха	m³/h/m³/час	8220	12320	16030	16030
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт*	30,3	42,0	58,9	65,5
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт*	29,7	42,0	58,4	61,1
Anzahl der Kältekreisläufe / Количество холодильных контуров		1	1	2	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		2	2	2	2
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			

TDTR  
TUTR  
TDDR  
TUTR

**Modell mit Direktverdampfung, luftgekühlt/wassergekühlt und zusätzlichem Kaltwasserbetrieb, Radialventilatoren mit rückwärtsgekrümmter Schaufeln** / Прецизионные кондиционеры с фреоновым охлаждением, конденсатором водяного охлаждения с центробежными вентиляторами

MODELL/МОДЕЛЬ TDTR - TUTR - TDDR - TUTR		611	921	1321	1622	1822
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960	1960
Breite / Ширина	mm/MM	1010	1310	1720	2171	2171
Tiefe / Длина	mm/MM	750	865	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	310	430	575	714	714
Nennluftmenge / Расход воздуха	m³/h/m³/час	5550	7970	11390	15320	15320
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт*	22,8	31,4	42,1	58,6	65,6
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт*	21,3	29,6	42,1	56,8	59,7
Anzahl der Kältekreisläufe / Количество холодильных контуров		1	1	1	2	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		1	2	2	2	2
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz				

TDTV  
TUTV  
TDDV  
TUDV

**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 TDTV - TUTV - TDDV - TUDV		921	1321	1622	1822
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960
Breite / Ширина	mm/MM	1310	1720	2171	2171
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	430	575	714	714
Nennluftmenge / Расход воздуха	m³/h/m³/час	7940	11650	15420	15420
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт*	31,4	44,0	58,6	65,1
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт*	29,5	43,8	57,0	59,6
Anzahl der Kältekreisläufe / Количество холодильных контуров		1	1	2	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		2	2	2	2
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			

(\*) Basiert auf 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, Kondensations-Temperatur = 48°C Taupunkt mit R407C

При температуре в помещении 24°C, относительной влажности 50%, внешнем статическом давлении 20 Па, температуре конденсации 48°C (фреон R407C)

TDAR  
TUAR  
TDAV  
TUAV  
*max*

**Modell mit Direktverdampfung für luftgekühlte Kondensation, Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln**

Прецизионные кондиционеры с фреоновым охлаждением со стандартными вентиляторами

MODELL / МОДЕЛЬ TDAR - 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	m³/h/m³/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*	69,9	76,3	88,6	85,1	95,7	109,3
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт*	69,9	75,1	82,3	80,6	89,7	96,0
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					

MODELL / МОДЕЛЬ TUAR - 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	m³/h/m³/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*	66,8	74	85,6	82,3	92	105,1
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт*	60,8	66,8	73,3	71,9	77,9	85,8
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					

TDAR  
TDAV  
TUAR  
TUAV  
R410A  
*max*

**Modell mit Direktverdampfung für luftgekühlte Kondensation, Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln**

Прецизионные кондиционеры с фреоновым охлаждением со стандартными вентиляторами

MODELL / МОДЕЛЬ TDAR - 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	m³/h/m³/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*	77	78,3	93,8	88,2	99,6	109,5
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт*	76	76,7	85,3	82,7	91,4	96
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					

MODELL / МОДЕЛЬ TUAR - 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	m³/h/m³/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*	75	73,4	92,1	84,2	101,7	111,8
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт*	70,7	69,3	80,6	76,4	89,3	94,3
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					

(\*) Basiert auf 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, Kondensations-Temperatur = 48°C Taupunkt mit R407C

При температуре в помещении 24°C, относительной влажности 50%, внешнем статическом давлении 20 Па, температуре конденсации 48° (фреон R407C)

(\*\*) EC-Motoren  
приводом вентиляторов



**TDWR  
TUWR  
TDWV  
TUWV**  
*max*

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

<b>MODELL / МОДЕЛЬ TDWR - TDWV (**)</b>		<b>2242</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>	<b>3342</b>
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	m³/h/m³/час	22000	23000	23500	23500
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт*	82,2	91,9	104	121,3
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт*	77,6	83,6	93,4	101,5
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			
<b>MODELL / МОДЕЛЬ TUWR - TUWV (**)</b>		<b>2242</b>	<b>2542</b>	<b>2842</b>	<b>3342</b>
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	m³/h/m³/час	22000	23000	23500	23500
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт*	78,5	91,5	100,8	122,7
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт*	63,8	77,4	79,9	99
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

**Modell für Kaltwasserbetrieb, Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln**  
**Прецизионные кондиционеры с водяным охлаждением со стандартными вентиляторами**

<b>MODELL / МОДЕЛЬ TDCR</b>		<b>2700A</b>	<b>3400A</b>	<b>4000A</b>	<b>4300A</b>
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	m³/h/m³/час	18725	24777	25193	28444
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт*	97,9	110,5	125,5	163,6
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт*	88,7	103,5	113,6	137,3
Kaltwassermenge / Расход охлажденной воды	l/h*	16854	19279	21658	28146
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW**	73,4	83,6	93,3	119,6
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW**	73,4	83,6	93,3	119,6
Kaltwassermenge / Расход охлажденной воды	l/h**	12817	14617	160590	20813
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			
<b>MODELL / МОДЕЛЬ TUCR</b>		<b>2700A</b>	<b>3400A</b>	<b>4000A</b>	
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	m³/h/m³/час	18725	24777	25193	
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20	
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт*	97,9	110,5	125,5	
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт*	88,7	103,5	113,6	
Kaltwassermenge / Расход охлажденной воды	l/h*	16854	19279	21658	
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW**	73,4	83,6	93,3	
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW**	73,4	83,6	93,3	
Kaltwassermenge / Расход охлажденной воды	l/h**	12817	14617	16059	
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			

(\*) 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%

# 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	m³/h/m³/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 / B	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			

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	m³/h/m³/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 / B	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

(\*) 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 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	m³/h/m³/час	21000	22000	22700
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт*	81,2	90,6	100,7
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт*	73,7	79,4	85
Anzahl der Kältekreisläufe / Количество холодильных контуров		2	2	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		4	4	4
Spannung / Напряжение	V / B	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	m³/h/m³/час	21000	22000	22700
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт*	80,5	89,2	97,3
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт*	69	73,8	77,7
Anzahl der Kältekreisläufe / Количество холодильных контуров		2	2	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		4	4	4
Spannung / Напряжение	V / B	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

TDDR  
TUDR  
TDDV  
TUDV  
*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	m³/h/m³/час	21000	22000	22700
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20
Nennkälteleistung/Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт*	81,2	90,6	100,7
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт*	73,7	79,4	85
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	m³/h/m³/час	21000	22000	22700
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20
Nennkälteleistung/Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт*	80,5	89,2	97,3
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт*	69	73,8	77,7
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, 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  
*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	m³/h/m³/час	21000	22000	22700
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20
Nennkälteleistung/Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт*	74,2	83,9	92,7
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт*	70,5	76,4	81,5
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	m³/h/m³/час	22000	23000	23500
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20
Nennkälteleistung/Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт*	71,8	80,7	88,2
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт*	62,9	68,1	72,1
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 = 48°C Taupunkt mit R407C

При температуре в помещении 24°C, относительной влажности 50%, внешнем статическом давлении 20 Па, температуре конденсации 48° (фреон R407C)

(\*\*) EC-Motoren  
приводом вентиляторов

TDAR  
TUAR

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 - TUAR		511A	611A	721A	722A	921A	922A	1021A	1022A
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	1010	1010	1310	1310	1310	1310	1310	1310
寬度 / Mélység	mm	750	750	865	865	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	280	310	430	447	430	447	430	447
風量 / Légszállítás	m³/h	5740	5740	8180	8180	8180	8180	8180	8180
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	19,5	22,9	26,0	26,0	31,8	31,8	35,4	35,3
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	19,5	21,5	26,0	26,0	30,2	30,4	32,0	32,2
制冷回路 / Hűtőkörök száma		1	1	1	2	1	2	1	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		1	1	2	2	2	2	2	2
輸入電源 / Tápfeszültség	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz							

型號 / MODELL TDAR - TUAR		1121A	1122A	1321A	1322A	1422A	1622A	1822A
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	1721	1721	1721	1721	2172	2172	2172
寬度 / Mélység	mm	865	865	865	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	548	559	575	585	698	714	714
風量 / Légszállítás	m³/h	11710	11710	11710	11710	15600	15600	15600
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	38,7	38,7	42,4	42,4	51,6	58,8	65,8
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	38,7	38,7	42,4	42,4	51,6	57,6	60,5
制冷回路 / Hűtőkörök száma		1	2	1	2	2	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		2	2	2	2	2	2	2
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48° C · R407C冷媒

Számított érték 24°C@50% belső légállapot, ESP=20Pa, kondenzációs hőmérséklet = 48°C dewpoint mellett, R407C -hűtőközeggel.

TDAV  
TUAV

風冷式直接膨脹機組配后曲葉電子換向離心風機

Direkt expanziós, léghűtéses, hátrahajlított lapátokkal és EC technológiájú ventilátorral szerelt készülékek.

型號 / MODELL TDAV - TUAV		721	722	921	922	1021	1022	1121
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	1310	1310	1310	1310	1310	1310	1720
寬度 / Mélység	mm	865	865	865	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	430	447	430	447	430	447	548
風量 / Légszállítás	m³/h	8220	8220	8220	8220	8220	8220	12320
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	26,0	26,0	31,8	31,8	35,3	35,3	39,0
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	26,0	26,0	30,3	30,3	32,1	32,1	39,0
制冷回路 / Hűtőkörök száma		1	2	1	2	1	2	1
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		2	2	2	2	2	2	2
輸入電源 / Tápfeszültség	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz						

型號 / MODELL TDAV - TUAV		1122	1321	1322	1422	1622	1822
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	1720	1720	1720	2171	2171	2171
寬度 / Mélység	mm	865	865	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	559	575	585	698	714	714
風量 / Légszállítás	m³/h	12320	12320	12320	16030	16030	16030
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	39,0	42,8	42,8	51,8	58,9	65,9
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	39,0	42,8	42,8	51,8	58,4	61,3
制冷回路 / Hűtőkörök száma		2	1	2	2	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		2	2	2	2	2	2
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48° C · R407C冷媒

Számított érték 24°C@50% belső légállapot, ESP=20Pa, kondenzációs hőmérséklet = 48°C dewpoint mellett, R407C -hűtőközeggel.

TDCR  
TUCR

## 冷凍水機組配后曲葉離心風機

Hűtöttvízes, hátrahajlított lapátú ventilátorokkal szerelt készülékek.

型號 / MODELL TDCR - TUCR		600B	700B	600A	700A	1000A
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	1010	1010	1010	1010	1310
寬度 / Mélység	mm	750	750	750	750	865
重量 / Súly	kg	210	220	210	220	306
風量 / Légszállítás	m³/h	5990	6060	5990	6060	10200
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	23,7	27,0	23,7	27,0	33,9
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	22,7	25,4	22,7	25,4	33,2
水流量 / Vízhozam	l/h*	4080	4646	4080	4646	5850
總冷量 / Összes hűtőteljesítmény	kW**	16,4	18,8	16,4	18,8	26,0
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW**	16,4	18,6	16,4	18,6	25,5
水流量 / Vízhozam	l/h**	2830	3240	2830	3240	4480
輸入電源 / Tápfeszültség	V	230 V / 1 ph / 50 Hz    400 V / 3 ph + N / 50 Hz				

型號 / MODELL TDCR - TUCR		1200A	1700A	2000A	2500A
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	1310	1721	2172	2172
寬度 / Mélység	mm	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	314	395	443	458
風量 / Légszállítás	m³/h	10420	14920	18680	18680
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	43,6	57,2	69,3	87,6
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	41,4	55,1	67,0	81,5
水流量 / Vízhozam	l/h*	7510	9660	11950	15090
總冷量 / Összes hűtőteljesítmény	kW**	31,2	36,8	47,8	61,8
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW**	30,6	36,8	47,8	60,3
水流量 / Vízhozam	l/h**	5370	6340	8240	10650
輸入電源 / Tápfeszültség	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			

TDCV  
TUCV

## 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 - TUCV		1000A	1200A	1700A	2000A	2500A
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	1310	1310	1721	2172	2172
寬度 / Mélység	mm	865	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	306	314	395	443	458
風量 / Légszállítás	m³/h	10000	10000	14000	18680	18880
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	33,4	42,2	59,1	69,3	88,4
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	32,7	40,0	57,7	67,0	82,2
水流量 / Vízhozam	l/h*	5750	7270	9210	11950	15230
總冷量 / Összes hűtőteljesítmény	kW**	22,3	29,0	35,1	47,8	62,3
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW**	22,3	29,0	35,1	47,8	60,8
水流量 / Vízhozam	l/h**	4420	4990	6060	8240	10740
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

## 節能型機組配后曲葉離心風機

## Energia Takarékos, hátrahajlított lapátú ventilátorokkal szerelt készülékek

型號 / MODELL TDER - TUER		511A	611A	721A	722A	921A	922A	1021A	1022A
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	1010	1010	1310	1310	1310	1310	1310	1310
寬度 / Mélység	mm	750	750	865	865	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	280	310	430	447	430	447	430	447
風量 / Légszállítás	m³/h	5550	5550	7970	7970	7970	7970	7970	7970
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	19,5	22,9	25,7	26,5	30,0	30,8	34,1	35,4
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	19,5	21,4	25,7	26,5	28,9	29,2	30,9	31,5
制冷回路 / Hűtőkörök száma		1	1	1	2	1	2	1	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		1	1	2	2	2	2	2	2
輸入電源 / Tápfeszültség	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz							

型號 / MODELL TDER - TUER		1121A	1122A	1321A	1322A	1422A	1622A	1822A
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	1720	1720	1720	1720	2171	2171	2171
寬度 / Mélység	mm	865	865	865	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	548	559	575	585	698	714	714
風量 / Légszállítás	m³/h	11390	11390	11390	11390	15320	15320	15320
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	37,7	38,6	41,4	42,1	49,9	58,6	65,1
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	37,7	38,6	41,4	42,1	49,8	56,8	59,6
制冷回路 / Hűtőkörök száma		1	2	1	2	2	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		2	2	2	2	2	2	2
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

TDEV  
TUEV

## 節能型機組配后曲葉電子換向離心風機

## Energia Takarékos, hátrahajlított lapátú és EC technológiájú ventilátorokkal szerelt készülékek

型號 / MODELL TDEV - TUEV		721	722	921	922	1021	1022	1121
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	1310	1310	1310	1310	1310	1310	1720
寬度 / Mélység	mm	865	865	865	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	430	447	430	447	430	447	548
風量 / Légszállítás	m³/h	7940	7940	7940	7940	7940	7940	11650
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	25,7	26,6	30,2	31,2	34,4	35,4	37,7
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	25,7	26,6	29,2	29,9	31,8	31,6	37,7
制冷回路 / Hűtőkörök száma		1	2	1	2	1	2	1
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		2	2	2	2	2	2	2
輸入電源 / Tápfeszültség	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz						

型號 / MODELL TDEV - TUEV		1122	1321	1322	1422	1622	1822
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	1720	1720	1720	2171	2171	2171
寬度 / Mélység	mm	865	865	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	559	575	585	698	714	714
風量 / Légszállítás	m³/h	11650	11650	11650	15420	15420	15420
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	38,6	40,5	41,4	49,1	58,0	64,3
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	38,6	40,2	40,6	49,1	55,0	57,6
制冷回路 / Hűtőkörök száma		2	1	2	2	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		2	2	2	2	2	2
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=20 Pa, Kondenzátor hűtővíz: 30/35°C- mellett

TDWR  
TUWR

水冷式直接膨脹機組配后曲葉離心風機

Direkt expanziós, vízűtéses, hátrahajlított lapátú ventilátorral szerelt készülékek

型號 / MODELL TDWR - TUWR		611	921	1321	1622	1822
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	1010	1310	1720	2171	2171
寬度 / Mélység	mm	750	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	310	430	575	714	714
風量 / Légszállítás	m³/h	5740	8180	11710	15600	15600
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	22,9	30,3	41,7	58,8	65,2
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	21,5	29,6	41,7	57,6	60,3
制冷回路 / Hűtőkörök száma		1	1	1	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		1	2	2	2	2
輸入電源 / Tápfeszültség	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz				

TDWV  
TUWV

水冷式直接膨脹機組配后曲葉電子換向離心風機

Direkt expanziós, vízűtéses, hátrahajlított lapátú és EC technológiájú ventilátorral szerelt készülékek

型號 / MODELL TDWV - TUWV		921	1321	1622	1822
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	1310	1720	2171	2171
寬度 / Mélység	mm	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	430	575	714	714
風量 / Légszállítás	m³/h	8220	12320	16030	16030
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	30,3	42,0	58,9	65,5
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	29,7	42,0	58,4	61,1
制冷回路 / Hűtőkörök száma		1	1	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		2	2	2	2
輸入電源 / Tápfeszültség	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			

TDTR  
TUTR  
TDDR  
TUTR

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 - TUTR - TDDR - TUDR		611	921	1321	1622	1822
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	1010	1310	1720	2171	2171
寬度 / Mélység	mm	750	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	310	430	575	714	714
風量 / Légszállítás	m³/h	5550	7970	11390	15320	15320
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	22,8	31,4	42,1	58,6	65,6
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	21,3	29,6	42,1	56,8	59,7
制冷回路 / Hűtőkörök száma		1	1	1	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		1	2	2	2	2
輸入電源 / Tápfeszültség	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz				

TDTV  
TUTV  
TDDV  
TUDV

雙冷源風冷/ 水冷式直接膨脹機組配后曲葉電子換向離心風機

Twin Cool-Kettős rendszerű, hátrahajlított lapátú és EC technológiájú ventilátorral szerelt készülékek

型號 / MODELL TDTV - TUTV - TDDV - TUDV		921	1321	1622	1822
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	1310	1720	2171	2171
寬度 / Mélység	mm	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	430	575	714	714
風量 / Légszállítás	m³/h	7940	11650	15420	15420
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	31,4	44,0	58,6	65,1
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	29,5	43,8	57,0	59,6
制冷回路 / Hűtőkörök száma		1	1	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		2	2	2	2
輸入電源 / Tápfeszültség	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			

(\*) 室內條件: 24° C @ 50%, 機外余壓 = 20 Pa, 冷媒溫度 48° C R407C 冷媒  
Számított érték 24°C @ 50% belső légállapot, ESP = 20 Pa, kondenzációs hőmérséklet = 48°C dewpoint mellett, R407C - hűtőközeggel.

# TDAR TUAR TDAV TUAV 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 - 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	m³/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*	69,9	76,3	88,6	85,1	95,7	109,3
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	69,9	75,1	82,3	80,6	89,7	96,0
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 - 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	m³/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*	66,8	74	85,6	82,3	92	105,1
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	60,8	66,8	73,3	71,9	77,9	85,8
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48° C · R407C冷媒

Számlított érték 24°C@50% belső légállapot, ESP=20Pa, kondenzációs hőmérséklet = 48°C dewpoint mellett, R407C -hűtőközzel.

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

# TDAR TDAV TUAR 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 TDAR - 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	m³/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*	77	78,3	93,8	88,2	99,6	109,5
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	76	76,7	85,3	82,7	91,4	96
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 - 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	m³/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*	75	73,4	92,1	84,2	101,7	111,8
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	70,7	69,3	80,6	76,4	89,3	94,3
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48° C · R407C冷媒

Számlított érték 24°C@50% belső légállapot, ESP=20Pa, kondenzációs hőmérséklet = 48°C dewpoint mellett, R407C -hűtőközzel.

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

**TDWR  
TUWR  
TDWV  
TUWV**  
*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 - 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	m³/h	22000	23000	23500	23500
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	82,2	91,9	104	121,3
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	77,6	83,6	93,4	101,5
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 - 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	m³/h	22000	23000	23500	23500
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	78,5	91,5	100,8	122,7
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	63,8	77,4	79,9	99
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			

(\*) 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

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

**TDCR  
TUCR**  
*max*

冷凍水機組配后曲葉離心風機

Hűtöttvízes, hátrahajlított lapátú ventilátorokkal szerelt készülékek.

型號 / MODELL TDCR		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	m³/h	18725	24777	25193	28444
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	97,9	110,5	125,5	163,6
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	88,7	103,5	113,6	137,3
水流量 / Vízhozam	l/h*	16854	19279	21658	28146
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW**	73,4	83,6	93,3	119,6
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW**	73,4	83,6	93,3	119,6
水流量 / Vízhozam	l/h**	12817	14617	160590	20813
輸入電源 / Tápfeszültség	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			
型號 / MODELL TUCR		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	m³/h	18725	24777	25193	
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	97,9	110,5	125,5	
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	88,7	103,5	113,6	
水流量 / Vízhozam	l/h*	16854	19279	21658	
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW**	73,4	83,6	93,3	
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW**	73,4	83,6	93,3	
水流量 / Vízhozam	l/h**	12817	14617	16059	
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.

# 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	m³/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	m³/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 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	m³/h	21000	22000	22700
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	81,2	90,6	100,7
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	73,7	79,4	85
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	m³/h	21000	22000	22700
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	80,5	89,2	97,3
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	69	73,8	77,7
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

TDDR  
TUDR  
TDDV  
TUDV  
*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	m³/h	21000	22000	22700
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	81,2	90,6	100,7
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	73,7	79,4	85
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	m³/h	21000	22000	22700
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	80,5	89,2	97,3
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	69	73,8	77,7
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 20 Pa, 冷卻水溫度 30/35° C

Számított érték 24° C @ 50% légállapot, ESP=20 Pa, 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  
TUTV  
*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	m³/h	21000	22000	22700
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	74,2	83,9	92,7
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	70,5	76,4	81,5
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	m³/h	22000	23000	23500
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW*	71,8	80,7	88,2
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW*	62,9	68,1	72,1
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 20 Pa, 冷媒溫度 48° C · R407C 冷媒

Számított érték 24° C @ 50% belső légállapot, ESP=20 Pa, kondenzációs hőmérséklet = 48° C dewpoint mellett, R407C - hűtőközeggel.

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





---

**Release:** 1.2

**Date:** June 2007

---

---

Uniflair policy is one of continuous technological innovation and the Company therefore reserves the right to amend any data herein without prior notice.

Uniflair persegue una politica di costante innovazione tecnologica riservandosi il diritto di variare senza preavviso le caratteristiche qui riportate.



Headquarters:

**Uniflair S.p.A.**

Viale della Tecnica, 2  
35026 Conselve (Pd) Italy  
Tel. +39 049 5388211  
Fax +39 049 5388212

**Uniflair Iberica S.A.**

Camí De Can Calders No. 8  
08173 San Cugat Del Valles  
Spain

**Uniflair Gmbh**

Georg-Wimmer-Ring 18  
85604 Zorneding  
Germany

**Uniflair Magyarország KFT**

Ostoros UT 65/b  
1164 Budapest  
Hungary

**Uniflair Limited**

33 Star Lane Estate  
Southend-on-sea  
Essex SS3 0PJ  
United Kingdom

**Uniflair (Zhuhai) LTD**

Uniflair Industry Park  
Liu Jiao Ting, Jin Ding  
519085 - Zhuhai - Guangdong  
P.R. China

**Uniflair India PVT.LTD.**

1001-02 Mercantile House  
15 K.G. Marg  
New Delhi 110 001  
India

**Uniflair South Africa PTY LTD**

Unit 8 Meadowdale Industriale Park  
CNR Koornhof And Essex Str  
Meadowdale  
South Africa

info@uniflair.com  
uniflair.com

We are also present in more than 60 countries worldwide through a specialised distribution network (list available at [uniflair.com](http://uniflair.com))

*Siamo inoltre presenti in più di 60 Paesi nel mondo con una rete di distributori specializzati (lista disponibile nel sito [uniflair.com](http://uniflair.com))*

