

U N I B L O C K

DBD



Technical Description

The **DB D** series units are characterized by split type construction.

The main characteristic of the DB D units is that they are built in two parts: the condensing part, for installation on the ceiling or floor, outside the cold room, and the evaporating part to be installed on the ceiling, inside the cold room.

This feature overcomes all problems due to lack of space outside the cold room preventing assembly of the monobloc; in fact the two parts can be installed some distance apart.

The body of the condensing unit is made from epoxide powder painted steel sheet whereas the evaporator (cube type) has aluminium sheet bodywork.

For DB260-DB360 the evaporators are of the floor type and have bodywork in epoxide powder painted steel sheet.

In order to guarantee minimum heat loss in the cold room during the defrost stage, the evaporator air distribution ducts are supplied complete with automatic closing system.

To reach the top of the cold room the evaporator air ducts are available (by request) in various heights (only for models DB260-DB360).

The main characteristic of the condensing unit body is the presence of openable front doors or panels facilitating access to the cooling system.

The compressors are of the air-tight type functioning with refrigerant R404A.

The type of construction of the DB D units enables their use outside without any particular protection against the atmospheric agents.

The system also provides for the use of all devices necessary for good operation in those conditions.

DB D units are available in the standard applications in medium and low temperature, and also in special execution called "Polivalente" P (Multipurpose) enabling use of the cold room both in medium and in low temperature.

The series called "C", is equipped with two-stage compressors and is suitable for freezing tunnels.

The units are complete with:

- liquid receiver
- liquid sightglass
- line solenoid valve
- thermostatic valve for expansion of the refrigerant
- fully automatic, electric type defrost
- heat exchanger, or liquid separator with heat exchanger
- electrical panel (IP55 protection rating) complete with command and control material
- condenser fan pressure switch (except for DB225-DB135)
- pressure minimum and maximum pressure switches

The electrical panel includes electromechanical type instrumentation that supervises all the unit functions

The outer door has blocking and On signalling lamps.

Optionals available:

- condenser fan electronic speed variator
- water condensing
- remote control panel (for one or more machines assembled on the same cold room)
- power supply voltage control monitor (standard for DB250-DB251-DB260-DB360)
- different voltage

ADVANTAGES

- Extremely fast to assemble
- Reduced installation costs and times
- High efficiency in compact dimensions



**DB
D**

Condizioni di calcolo volumi - Volume calculation conditions
 Conditions de calcul volume - Volumenrechnungsbedingungen
 Condiciones calculo volumen

DB-D

		M	B	P	
Tc	°C	0	-20	0	-20
d	kg/m ³	250	250	250	250
Csp	kcal/kg °C	0,77	0,44	0,77	0,44
h	h	18	18	18	18
sp	mm	100-80-60	120-100-80	120-100-80	120-100-80
Ti	°C	25	-5	25	-5
mov	%	7 (5*)	7 (5*)	7 (5*)	7 (5*)

- Tc** = Temperatura cella•Coldroom temperature•Temperature de la chambre•Kühlzelletemperatur•Temperatura de la cámara
d = Densità di carico•Load density•Densité de charge•Belastungsdichte•Densidad de la carga
Csp = Calore Specifico prodotto•Product specific heat•Chaleur specific produit•Spezifische Wärme des Produkts•Calor específico producto
h = Ore processo prodotto•Prod. process duration•Durée process produit•Produktprozessdauer•Duración procesamiento producto
sp = Spessore isolamento•Insulation thickness•Epaisseur d' isolation•Isolierungsdicke•Espesor del aislante
Ti = Temperatura di introduzione prodotto•Product entering temp. •Température entrée produit•Produkteintrittstemperatur•Temperatura entrada producto
mov = Movimentazione giornaliera prodotto•Product daily turnover•Mouvement journalier produit•Täglicher Produktverkehr•Movimiento diario
 * = Solo per modelli DB260 / 360 • DB 260 / 360 models only • Modèles DB 260 / 360 seulement • Nur DB 260 / 360 Modelle • Sólo modelos DB 260/360

Lettura codice - Code Description - Code Description
 Codebeschreibung - Lectura de Codigos

COD. **B** **D B** **2 5 1** **T** **D** **0 1** **F**
 1 2 3 4 5 6 7

1	Temperatura esercizio Working temperature Température de travail Betriebstemperatur Temperatura trabajo	M = da + 10°C a - 5 °C B = da -15°C a - 25°C P = da + 5°C a - 5°C e da -15 a -25 °C C = da -25°C a - 40°C
2	Serie - Range - Série Baureihe - Série	DB = BI-BLOCK DB = BI-BLOCK DB = BI-BLOCK DB = BI-BLOCK DB = BI-BLOCK
3	Modello / (Potenza) - Modell/(Capacity) Modèle/(Puissance) - Modell/(Leistung) Modelo / (Potencia)ione	225 + 135 + 235 + 145 + 150 + 245 + 250 + 251+ 260+ 360
4	Versione - Version - Version Ausführung - Versión	N = Normale / T = Potenziato - N = Normal / T = Strengthened N = Normale / T = Plus puissante - N = Normale / T = Verstärkte N = Normal / T = Potenciado
5	Identificativo - Identified - Identification Identifikation - Identificación	
6	Numero progressivo di servizio Progressive service number Numéro progressif de travail Änderungsnummer Número progresivo de servicio	D = Linea industriale 0 = Riempitivo per programma P e C 3 = Potenziato 30 HP per programma P e C 4 = Potenziato 40 HP per programma P e C 5 = Potenziato 50 HP per programma P e C D = Industrial line 0 = Mere filer P and C 3 = Strengthened 30 HP P and C 4 = Strengthened 40 HP P and C 5 = Strengthened 50 HP P and C D = Ligne industrielle 0 = De remplissage Pour P et C 3 = Plus puissante 30 HP Pour P et C 4 = Plus puissante 40 HP Pour P et C 5 = Plus puissante 50 HP Pour P et C D = Industrielle Linie 0 = Füllnummer Nur bei P u C 3 = Verstärkte 30 HP Nur bei P u C 4 = Verstärkte 40 HP Nur bei P u C 5 = Verstärkte 50 HP Nur bei P u C D = Linea industrial 0 = De relleno Sólo para Gama P y C 3 = Potenciado 30 HP Sólo para Gama P y C 4 = Potenziato 40 HP Sólo para Gama P y C 5 = Potenziato 50 HP Sólo para Gama P y C
7	Tipo refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant Kältemittel - Refrigerante	F = 404A

Esempio: **B DB 251 TD 01 F**: si tratta di una unità refrigerante con temperatura d'esercizio da +10 a -5°C, serie **DB**, Modello **251**, **R404A**.

Example: **B DB 251 TD 01 F**: it's a refrigeration unit with working temperature between -15 and -25 °C, **DB**, series, Model **251**, **R404A**.

Exemple: **B DB 251 TD 01 F**: il s'agit d'une unité réfrigérante, avec température de travail allant de -15 à -25 °C, série **DB**, Modèle **251**, **R404A**.

Beispiel: **B DB 251 TD 01 F**: Es handelt sich um ein Kühlgerät mit Betriebstemperatur von -15 bis -25 °C, Baureihe **DB**, Modell **251**, **R404A**.

Ejemplo: **B DB 251 TD 01 F**: se trata de una unidad refrigerante con temperatura de funcionamiento de -15 a -25 °C, serie **DB**, Modelo **251**, **R404A**.

ZANOTTI S.p.A.

97

**DB
D**

Dati tecnici - Technical data - Données techniques
Technische Daten- Datos técnicos

Codice - Code - Code Code - Código		MDB225 ND01F	MDB225 TD01F	BDB225 ND01F	BDB225 TD01F
Tensione - Voltage - Tension Spannung - Voltaje	Volt-Ph-Hz	230/1~/50	400/3N/50	230/1~/50	400/3N/50
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	kW*	1.1	1.6	1.1	1.5
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	AMP	7	5	6.8	4.9
Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant Kältemittel - Refrigerante		R404A	R404A	R404A	R404A
Sbrinamento - Defrost - Dégivrage Abtauung - Descarche		EL	EL	EL	EL
Resistenza sbrinamento - Defrost heater Résistance dégivrage - Abtauheizung Resistencia descarche watt	watt	2050	2050	2120	2120
Massa - Mass - Masse - Masse - Masa	Kg a	95	94	94	104
	Kg b	26	29	26	29

Compressore - Compressor - Compresseur - Kompressor - Compresor

Tipo - Type - Type Typ - Tipo		E	E	E	E
Pot. nom. - Nominal horsepower - Puissance nominale Nennleistung- Potencia Nominal	kW	0.7	0.9	1.1	1.5

Condensatore - Condenser - Condenseur - Kondensator - Condensador

Portata d' aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	1850	1850	1850	1850
--	-------------	------	------	------	------

Evaporatore - Evaporator - Evaporateur - Verdampfer - Evaporador

Portata d' aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	1800	1800	1800	1800
Freccia d'aria - Air throw - Projection d'air Luftwurf - Proyección aire	m**	6	6	6	6

E = Comp. ermetico - Hermetic comp. - Comp. hermétique - Hermetischer Komp. - Comp. hermético
D = Comp.bistadio - Double stage comp. - Comp double étage - Zweistufiger Komp. - Compr.doble etapa
P = Comp. parzializzato - Off-loaded comp. - Comp.partialisé - Partialisierter Komp. - Comp.Parcializado
S = Comp. semiermetico - Semihermetic comp. - Compr.semihérmétique - Halbhermetischer Komp. - Comp.semihermético
T = Comp. tandem - Tandem compressor - Comp. tandem - Tandem Komp. - Comp. Tandem
EL = Elettrico - Electric - Electrique - Elektrische - Eléctrico
a = Unità condensante - Condensing Unit - Unité de Condensation - Kondensatoreinheit - Unidad Condensadora
b = Unità evaporante - Evaporating Unit - Unité d'Evaporation - Verdampfungssatz - Unidad Evaporadora
* = In condizioni di marcia - When normally running - En marche - Bei Betrieb - En funcionamiento
** = Utilizzare come indicazione. La freccia d'aria é dipendente da numerosi fattori; altezza cella, stoccaggio del prodotto, posizionamento dell'evaporatore, etc.. - Use "air throw" as a base. Air throw is affected by many factors such as height of room, product storage, location of evaporator etc. - Utiliser à titre indicatif. La projection d'air depend de nombreuses facteurs: hauteur de la chambre, type de stockage, positionnement de l'évaporateur etc. - Nur als Anzeige. Luftwurf ist von zahlreichen Faktoren abhängig: Kühlzellenhöhe, Lagerungstyp, Verdampferstellung, usw. - Utilizar como indicación. La proyección del aire depende de numerosos factores: altura de la cámara, almacenamiento del producto, posición del evap.etc.

Tc = Temperatura della cella - Coldroom temperature - Température chambre - Kühlzelletemp. - Temperatura cámara
Ta = Temperatura esterna - Outside temperature - Température extérieure - Umgebungstemperatur - Temperatura externa
P = Potenza frigorifera - Refr. capacity - Puissance frig. - Kälteleistung - Potencia frigorífica
V = Volume di cella consigliato - Suggested room volume - Volume chambre conseillé - Empf. Kühlzellevolumen - Volumen cámara adecuada

MDB225ND01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³	V ₆₀ m ³
10	20	3070	2640	42	39	35
	25	2876	2474	38	35	32
	30	2690	2314	35	32	29
	35	2511	2161	32	29	27
	40	2339	2012	28	26	24
5	45	2171	1868	25	23	21
	20	2696	2319	35	32	29
	25	2522	2170	32	29	27
	30	2356	2027	29	27	24
	35	2198	1891	26	24	22
0	40	2044	1759	23	21	19
	45	1895	1630	20	19	17
	20	2351	2023	29	26	24
	25	2199	1892	26	24	22
	30	2053	1766	23	21	20
-5	35	1914	1647	21	19	17
	40	1780	1531	18	17	15
	45	1649	1419	17	16	15
	20	2009	1729	23	21	19
	25	1874	1612	20	19	17
-10	30	1747	1503	18	16	15
	35	1626	1399	17	16	14
	40	1509	1298	15	14	13
	45	1393	1199	14	13	11

MDB225TD01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³	V ₆₀ m ³
10	20	3385	2911	48	44	40
	25	3186	2741	44	41	37
	30	2988	2571	40	37	34
	35	2798	2407	37	34	31
	40	2613	2248	34	31	28
5	45	2418	2081	30	28	25
	20	3000	2581	41	37	34
	25	2815	2422	37	34	31
	30	2637	2269	34	31	29
	35	2465	2121	31	28	26
0	40	2297	1977	28	26	23
	45	2131	1833	25	23	21
	20	2636	2268	34	31	28
	25	2472	2127	31	28	26
	30	2315	1992	28	26	24
-5	35	2163	1861	25	23	21
	40	2016	1734	23	21	19
	45	1872	1610	20	18	17
	20	2265	1949	27	25	23
	25	2120	1824	25	23	21
-10	30	1982	1706	22	20	19
	35	1849	1591	20	18	17
	40	1720	1480	17	16	15
	45	1593	1371	17	15	14

BDB225ND01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
-15	20	2021	1737	21	18	16
	25	1928	1659	19	17	15
	30	1834	1578	17	15	13
	35	1742	1499	17	15	13
	40	1651	1420	15	14	12
-20	45	1557	1340	14	12	11
	20	1701	1464	16	14	13
	25	1612	1387	15	13	12
	30	1527	1314	14	12	11
	35	1447	1245	12	11	9.7
-25	40	1370	1179	11	10	8.8
	45	1293	1113	10	9.1	8.0
	20	1385	1192	12	10	9.0
	25	1300	1119	10	9.2	8.1
	30	1222	1051	9.3	8.3	7.3
-30	35	1151	990	8.4	7.5	6.6
	40	1084	933	7.6	6.8	5.9
	45	1019	877	6.8	6.1	5.3

BDB225TD01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
-15	20	2497	2149	30	27	24
	25	2384	2051	28	25	22
	30	2274	1957	26	23	20
	35	2166	1864	24	21	18
	40	2053	1766	21	19	17
-20	45	1943	1670	19	17	15
	20	2123	1827	23	20	18
	25	2021	1739	21	18	16
	30	1923	1655	19	17	15
	35	1829	1574	17	15	13
-25	40	1733	1491	17	15	13
	45	1631	1404	15	13	12
	20	1763	1517	17	15	13
	25	1667	1435	16	14	12
	30	1577	1357	14	13	11
-30	35	1492	1284	13	12	10
	40	1408	1212	12	11	9.2
	45	1325	1139	11	9.5	8.3

Dati tecnici - Technical data - Données techniques
Technische Daten- Datos técnicos

Codice - Code - Code Code - Código	MDB135 TD01F	BDB135 TD01F	PDB135 T001F		
Tensione - Voltage - Tension Spannung - Voltaje	Volt-Ph-Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	kW*	2.2	2.7	3.4	
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	AMP	5.1	6.2	7.8	
Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant Kältemittel - Refrigerante		R404A	R404A	R404A	
Sbrinamento - Defrost - Dégivrage Abtauung - Descarche		EL	EL	EL	
Resistenza sbrinamento - Defrost heater Résistance dégivrage - Abtauheizung Resistencia descarche watt	watt	3250	3320	3320	
Massa - Mass - Masse - Masse - Masa	Kg a	103	111	122	
	Kg b	37	37	37	

Compressore - Compressor - Compresseur - Kompressor - Compresor

Tipo - Type - Type Typ - Tipo		E	E	E		
Pot. nom. - Nominal horsepower - Puissance nominale Nennleistung- Potencia Nominal	kW	1.5	2.2	2.2		

Condensatore - Condenser - Condenseur - Kondensator - Condensador

Portata d' aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	2150	2150	2150		
--	-------------	------	------	------	--	--

Evaporatore - Evaporator - Evaporateur - Verdampfer - Evaporador

Portata d' aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	2300	2300	2300		
Freccia d'aria - Air throw - Projection d'air Luftwurf - Proyección aire	m**	12	12	12		



E = Comp. ermetico - Hermetic comp. - Comp. hermétique - Hermetischer Komp. - Comp. hermético
D = Comp.bistadio - Double stage comp. - Comp double étage - Zweistufiger Komp. - Compr.doble etapa
P = Comp. parzializzato - Off-loaded comp. - Comp.partialisé - Partialisierter Komp. - Comp.Parcializado
S = Comp. semiermetico - Semihermetic comp. - Compr.semihérmetique - Halbhermetischer Komp. - Comp.semihermético
T = Comp. tandem - Tandem compressor - Comp. tandem - Tandem Komp. - Comp. Tandem
EL = Elettrico - Electric - Electrique - Elektrische - Eléctrico
a = Unità condensante - Condensing Unit - Unité de Condensation - Kondensatoreinheit - Unidad Condensadora
b = Unità evaporante - Evaporating Unit - Unité d'Evaporation - Verdampfungssatz - Unidad Evaporadora
* = In condizioni di marcia - When normally running - En marche - Bei Betrieb - En funcionamiento
** = Utilizzare come indicazione. La freccia d'aria é dipendente da numerosi fattori; altezza cella, stoccaggio del prodotto, posizionamento dell'evaporatore, etc.. - Use "air throw" as a base. Air throw is affected by many factors such as height of room, product storage, location of evaporator etc. - Utiliser à titre indicatif. La projection d'air depend de nombreuses facteurs: hauteur de la chambre, type de stockage, positionnement de l'évaporateur etc. - Nur als Anzeige. Luftwurf ist von zahlreichen Faktoren abhängig: Kühlzellenhöhe, Lagerungstyp, Verdampferstellung, usw. - Utilizar como indicación. La proyección del aire depende de numerosos factores: altura de la cámara, almacenamiento del producto, posición del evap.etc.

Tc = Temperatura della cella - Coldroom temperature - Température chambre - Kühlzelletemp. - Temperatura cámara
Ta = Temperatura esterna - Outside temperature - Température extérieure - Umgebungstemperatur - Temperatura externa
P = Potenza frigorifera - Refr. capacity - Puissance frig. - Kälteleistung - Potencia frigorífica
V = Volume di cella consigliato - Suggested room volume - Volume chambre conseillé - Empf. Kühlzellevolumen - Volumen cámara adecuada

MDB135TD01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³	V ₆₀ m ³
10	20	6095	5242	104	96	87
	25	5739	4936	96	88	81
	30	5384	4630	88	81	74
	35	5028	4324	80	73	67
	40	4669	4017	73	67	61
45	4314	3711	66	61	55	
5	20	5371	4618	86	80	73
	25	5042	4337	80	74	67
	30	4712	4055	74	68	62
	35	4385	3773	67	62	56
	40	4056	3490	61	56	51
45	3732	3211	55	50	46	
0	20	4698	4041	73	67	61
	25	4410	3795	68	62	57
	30	4124	3548	62	57	52
	35	3837	3301	57	52	47
	40	3550	3054	51	47	43
45	3268	2812	46	42	38	
-5	20	4031	3468	60	55	51
	25	3774	3247	55	51	46
	30	3517	3026	50	46	42
	35	3258	2803	46	42	38
	40	3001	2580	41	37	34
45	2740	2357	36	33	30	

BBD135TD01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
-15	20	3770	3243	59	52	46
	25	3586	3085	54	48	42
	30	3410	2934	50	45	39
	35	3238	2786	46	41	36
	40	3070	2642	43	38	33
45	2903	2498	39	35	30	
-20	20	3186	2741	45	40	35
	25	3013	2593	41	37	32
	30	2849	2451	38	34	29
	35	2691	2315	34	31	27
	40	2540	2185	31	28	24
45	2391	2057	28	25	22	
-25	20	2620	2254	33	29	26
	25	2456	2114	29	26	23
	30	2303	1981	26	23	20
	35	2157	1856	23	21	18
	40	2020	1738	21	18	16
45	1885	1622	18	16	14	

PDB135T001F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
5	20	5154	4436	82	75	69
	25	4847	4169	76	70	64
	30	4541	3904	70	65	59
	35	4234	3643	64	59	54
	40	3926	3378	58	54	49
45	3620	3115	52	48	44	
0	20	4489	3860	69	64	58
	25	4224	3635	64	59	54
	30	3974	3419	59	54	50
	35	3712	3194	54	50	45
	40	3444	2963	49	45	41
45	3179	2736	44	41	37	
-5	20	3823	3289	56	52	47
	25	3616	3111	52	48	44
	30	3389	2916	48	44	40
	35	3150	2710	43	40	37
	40	2905	2499	39	36	33
45	2661	2290	34	32	30	
-15	20	3977	3421	64	57	50
	25	3710	3190	58	51	45
	30	3444	2961	51	46	40
	35	3177	2732	45	40	35
	40	2909	2501	39	35	31
45	2642	2272	33	30	26	
-20	20	3405	2930	50	45	39
	25	3147	2708	44	39	35
	30	2886	2483	39	34	30
	35	2625	2259	33	29	26
	40	2376	2044	28	25	22
45	2145	1846	23	21	18	
-25	20	2833	2438	37	33	29
	25	2584	2224	32	29	25
	30	2332	2006	27	24	21
	35	2084	1793	22	19	17
	40	1854	1595	17	15	14
45	1626	1397	15	14	12	

Dati tecnici - Technical data - Données techniques
Technische Daten- Datos técnicos

Codice - Code - Code Code - Código		MDB235 TD01F	BDB235 TD01F	PDB235 T001F		
Tensione - Voltage - Tension Spannung - Voltaje	Volt-Ph-Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50		
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	kW*	3.3	4.6	5.1		
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	AMP	8	10.7	12		
Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant Kältemittel - Refrigerante		R404A	R404A	R404A		
Sbrinamento - Defrost - Dégivrage Abtauung - Descarche		EL	EL	EL		
Resistenza sbrinamento - Defrost heater Résistance dégivrage - Abtauheizung Resistencia descarche watt	watt	4200	4270	4270		
Massa - Mass - Masse - Masse - Masa	Kg a	135	217	257		
	Kg b	51	51	51		

Compressore - Compressor - Compresseur - Kompressor - Compresor

Tipo - Type - Type Typ - Tipo		E	S	S		
Pot. nom. - Nominal horsepower - Puissance nominale Nennleistung- Potencia Nominal	kW	2.2	3.7	3.7		

Condensatore - Condenser - Condenseur - Kondensator - Condensador

Portata d'aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	3800	3800	3800		
---	-------------	------	------	------	--	--

Evaporatore - Evaporator - Evaporateur - Verdampfer - Evaporador

Portata d'aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	4300	4300	4300		
Freccia d'aria - Air throw - Projection d'air Luftwurf - Proyección aire	m**	11	11	11		



E = Comp. ermetico - Hermetic comp. - Comp. hermétique - Hermetischer Komp. - Comp. hermético
D = Comp.bistadio - Double stage comp. - Comp double étage - Zweistufiger Komp. - Compr.doble etapa
P = Comp. parzializzato - Off-loaded comp. - Comp.partialisé - Partialisierter Komp. - Comp.Parcializado
S = Comp. semiermetico - Semihermetic comp. - Compr.semihérmetique - Halbhermetischer Komp. - Comp.semihermético
T = Comp. tandem - Tandem compressor - Comp. tandem - Tandem Komp. - Comp. Tandem
EL = Elettrico - Electric - Electrique - Elektrische - Eléctrico
a = Unità condensante - Condensing Unit - Unité de Condensation - Kondensatoreinheit - Unidad Condensadora
b = Unità evaporante - Evaporating Unit - Unité d'Evaporation - Verdampfungssatz - Unidad Evaporadora
* = In condizioni di marcia - When normally running - En marche - Bei Betrieb - En funcionamiento
** = Utilizzare come indicazione. La freccia d'aria é dipendente da numerosi fattori; altezza cella, stoccaggio del prodotto, posizionamento dell'evaporatore, etc.. - Use "air throw" as a base. Air throw is affected by many factors such as height of room, product storage, location of evaporator etc. - Utiliser à titre indicatif. La projection d'air depend de nombreuses facteurs: hauteur de la chambre, type de stockage, positionnement de l'évaporateur etc. - Nur als Anzeige. Luftwurf ist von zahlreichen Faktoren abhängig: Kühlzellenhöhe, Lagerungstyp, Verdampferstellung, usw. - Utilizar como indicación. La proyección del aire depende de numerosos factores: altura de la cámara, almacenamiento del producto, posición del evap.etc.

Tc = Temperatura della cella - Coldroom temperature - Température chambre - Kühlzelletemp. - Temperatura cámara
Ta = Temperatura esterna - Outside temperature - Température extérieure - Umgebungstemperatur - Temperatura externa
P = Potenza frigorifera - Refr. capacity - Puissance frig. - Kälteleistung - Potencia frigorífica
V = Volume di cella consigliato - Suggested room volume - Volume chambre conseillé - Empf. Kühlzellevolumen - Volumen cámara adecuada

MDB235TD01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³	V ₆₀ m ³
10	20	9618	8270	178	164	149
	25	9076	7805	166	153	139
	30	8529	7339	154	142	129
	35	7988	6873	142	131	119
	40	7434	6396	130	120	109
	45	6881	5921	118	109	99
5	20	8307	7142	149	137	125
	25	7848	6753	139	128	117
	30	7395	6363	129	119	108
	35	6911	5947	119	109	100
	40	6418	5522	108	100	91
	45	5927	5100	98	90	83
0	20	7213	6206	125	115	105
	25	6812	5861	117	107	98
	30	6407	5513	108	100	91
	35	5981	5146	99	91	83
	40	5554	4779	91	84	76
	45	5129	4411	82	75	69
-5	20	6142	5281	103	94	86
	25	5775	4969	95	87	80
	30	5409	4654	88	81	74
	35	5035	4332	80	74	67
	40	4657	4005	73	67	61
	45	4284	3686	65	60	55

BDB235TD01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
-15	20	7102	6107	145	129	113
	25	6694	5757	135	120	105
	30	6287	5407	124	110	97
	35	5881	5060	113	100	88
	40	5473	4709	102	90	79
	45	5013	4313	89	80	70
-20	20	6182	5319	121	108	95
	25	5835	5021	111	99	87
	30	5455	4693	101	90	79
	35	5052	4346	90	80	71
	40	4622	3977	79	71	62
	45	4205	3618	69	61	54
-25	20	5217	4489	95	84	74
	25	4912	4226	87	77	68
	30	4565	3928	78	69	61
	35	4195	3609	69	61	54
	40	3808	3276	59	53	46
	45	3433	2954	51	45	40

PDB235T001F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
5	20	9161	7879	169	155	142
	25	8637	7427	156	144	131
	30	8111	6975	146	134	122
	35	7586	6524	133	123	112
	40	7062	6072	122	112	103
	45	6536	5621	111	102	93
0	20	8077	6946	144	133	121
	25	7633	6568	134	124	113
	30	7191	6187	125	115	105
	35	6707	5771	115	105	96
	40	6199	5334	104	96	87
	45	5668	4877	93	85	78
-5	20	6992	6016	121	111	101
	25	6630	5705	113	104	95
	30	6255	5382	105	97	88
	35	5841	5026	96	89	81
	40	5405	4650	88	81	74
	45	4948	4257	78	72	66
-15	20	7622	6554	163	145	127
	25	7195	6188	151	134	118
	30	6749	5822	138	123	108
	35	6290	5805	124	110	97
	40	5823	5006	112	99	87
	45	5365	4613	100	89	78
-20	20	6631	5706	134	119	105
	25	6247	5375	123	109	96
	30	5835	5021	111	99	87
	35	5406	4651	100	89	78
	40	4969	4275	88	79	69
	45	4543	3909	77	69	60
-25	20	5641	4854	106	94	83
	25	5300	4560	97	86	76
	30	4921	4235	87	77	68
	35	4521	3890	77	68	60
	40	4114	3540	67	59	52
	45	3723	3203	57	51	45

Dati tecnici - Technical data - Données techniques
Technische Daten- Datos técnicos

Codice - Code - Code Code - Código		MDB145 TD01F	BDB145 ND01F	BDB145 TD01F	PDB145 T001F
Tensione - Voltage - Tension Spannung - Voltaje	Volt-Ph-Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	kW*	4.3	6.6	7.3	8.3
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	AMP	9.6	14.6	16.2	18.2
Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant Kältemittel - Refrigerante		R404A	R404A	R404A	R404A
Sbrinamento - Defrost - Dégivrage Abtauung - Descarche		EL	EL	EL	EL
Resistenza sbrinamento - Defrost heater Résistance dégivrage - Abtauheizung Resistencia descarche watt	watt	7100	7200	7200	7200
Massa - Mass - Masse - Masse - Masa	Kg a	209	271	286	286
	Kg b	75	75	75	75

Compressore - Compressor - Compresseur - Kompressor - Compresor

Tipo - Type - Type Typ - Tipo		E	S	S	S
Pot. nom. - Nominal horsepower - Puissance nominale Nennleistung- Potencia Nominal	kW	2.2	3.7	5.5	5.5

Condensatore - Condenser - Condenseur - Kondensator - Condensador

Portata d' aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	4850	4850	4850	4850
--	-------------	------	------	------	------

Evaporatore - Evaporator - Evaporateur - Verdampfer - Evaporador

Portata d' aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	5000	5000	5000	5000
Freccia d'aria - Air throw - Projection d'air Luftwurf - Proyección aire	m**	20	20	20	20

E = Comp. ermetico - Hermetic comp. - Comp. hermétique - Hermetischer Komp. - Comp. hermético
D = Comp.bistadio - Double stage comp. - Comp double étage - Zweistufiger Komp. - Compr.doble etapa
P = Comp. parzializzato - Off-loaded comp. - Comp.partialisé - Partialisierter Komp. - Comp.Parcializado
S = Comp. semiermetico - Semihermetic comp. - Compr.semihérmétique - Halbhermetischer Komp. - Comp.semihermético
T = Comp. tandem - Tandem compressor - Comp. tandem - Tandem Komp. - Comp. Tandem
EL = Elettrico - Electric - Electrique - Elektrische - Eléctrico
a = Unità condensante - Condensing Unit - Unité de Condensation - Kondensatoreinheit - Unidad Condensadora
b = Unità evaporante - Evaporating Unit - Unité d'Evaporation - Verdampfungssatz - Unidad Evaporadora
* = In condizioni di marcia - When normally running - En marche - Bei Betrieb - En funcionamiento
** = Utilizzare come indicazione. La freccia d'aria é dipendente da numerosi fattori; altezza cella, stoccaggio del prodotto, posizionamento dell'evaporatore, etc.. - Use "air throw" as a base. Air throw is affected by many factors such as height of room, product storage, location of evaporator etc. - Utiliser à titre indicatif. La projection d'air depend de nombreuses facteurs: hauteur de la chambre, type de stockage, positionnement de l'évaporateur etc. - Nur als Anzeige. Luftwurf ist von zahlreichen Faktoren abhängig: Kühlzellenhöhe, Lagerungstyp, Verdampferstellung, usw. - Utilizar como indicación. La proyección del aire depende de numerosos factores: altura de la cámara, almacenamiento del producto, posición del evap.etc.

Tc = Temperatura della cella - Coldroom temperature - Température chambre - Kühlzelletemp. - Temperatura cámara
Ta = Temperatura esterna - Outside temperature - Température extérieure - Umgebungstemperatur - Temperatura externa
P = Potenza frigorifera - Refr. capacity - Puissance frig. - Kälteleistung - Potencia frigorífica
V = Volume di cella consigliato - Suggested room volume - Volume chambre conseillé - Empf. Kühlzellevolumen - Volumen cámara adecuada

MDB145TD01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³	V ₆₀ m ³
10	20	12994	11173	256	236	215
	25	12189	10488	237	218	199
	30	11395	9804	219	201	184
	35	10598	9118	200	184	168
	40	9804	8435	182	168	153
5	45	9044	7782	165	152	139
	20	11268	9695	216	199	181
	25	10554	9081	199	183	167
	30	9836	8463	183	168	154
	35	9116	7843	167	153	140
0	40	8393	7222	151	139	127
	45	7696	6622	136	125	114
	20	9702	8348	180	166	151
	25	9063	7798	166	152	139
	30	8419	7244	151	139	127
-5	35	7774	6689	137	126	115
	40	7127	6132	123	114	104
	45	6509	5600	110	102	93
	20	8184	7042	146	135	123
	25	7618	6554	134	123	112
-10	30	7048	6064	122	112	102
	35	6563	5647	111	103	94
	40	6009	5171	100	92	84
	45	5476	4711	89	82	75

BDB145ND01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
-15	20	8872	7634	202	180	158
	25	8363	7195	186	166	145
	30	7813	6722	169	151	132
	35	7233	6223	152	135	118
	40	6642	5715	134	120	105
-20	45	6048	5203	117	104	92
	20	7553	6499	161	144	126
	25	7130	6135	149	132	116
	30	6664	5734	135	120	105
	35	6173	5312	121	108	94
-25	40	5671	4879	107	95	83
	45	5169	4447	94	83	73
	20	6334	5450	125	112	98
	25	5968	5135	115	102	90
	30	5549	4774	104	92	81
-30	35	5104	4392	92	82	72
	40	4644	3996	80	71	62
	45	4182	3597	68	61	53

BDB145TD01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
-15	20	10839	9321	266	237	207
	25	10164	8741	244	217	190
	30	9488	8163	222	198	174
	35	8814	7583	201	179	156
	40	8139	7003	179	160	140
-20	45	7476	6432	159	141	124
	20	9364	8057	218	194	170
	25	8786	7560	200	178	156
	30	8179	7037	181	161	141
	35	7560	6505	161	144	126
-25	40	6942	5973	143	127	112
	45	6347	5461	126	112	98
	20	7986	6871	175	155	136
	25	7463	6421	159	141	124
	30	6907	5943	142	126	111
-30	35	6437	5538	128	114	100
	40	5901	5077	113	101	88
	45	5399	4645	100	89	78

PDB145T001F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
5	20	12670	11402	250	230	210
	25	11922	10623	231	213	194
	30	11176	9616	214	197	180
	35	10429	8973	197	181	165
	40	9619	8276	178	164	150
0	45	8760	7538	159	146	133
	20	11293	9717	216	199	182
	25	10587	9109	200	184	168
	30	9933	8547	185	170	156
	35	9240	7951	170	156	142
-5	40	8485	7301	153	141	128
	45	7667	6597	135	124	113
	20	9854	8479	183	169	154
	25	9242	7952	170	156	142
	30	8669	7459	157	144	132
-10	35	8046	6923	143	132	120
	40	7354	6327	128	118	108
	45	6601	5680	112	103	94
	20	10470	9593	255	227	199
	25	9807	9229	234	208	183
-15	30	9102	8346	210	187	164
	35	8388	7974	187	167	146
	40	7700	7462	166	148	130
	45	7121	6902	149	132	116
	20	9116	7843	210	187	164
-20	25	8544	7352	192	171	150
	30	7903	6800	172	153	134
	35	7232	6223	152	135	118
	40	6568	5652	132	118	103
	45	6034	5192	117	104	91
-25	20	7761	6677	168	149	131
	25	7283	6266	153	136	119
	30	6703	5767	136	121	106
	35	6074	5226	118	105	92
	40	5438	4679	101	90	79
45	4947	4256	88	78	68	

Dati tecnici - Technical data - Données techniques
Technische Daten- Datos técnicos

Codice - Code - Code Code - Código		MDB150 TD01F	BDB150 ND01F	BDB150 TD01F	PDB150 T001F
Tensione - Voltage - Tension Spannung - Voltaje	Volt-Ph-Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	kW*	5.6	7.8	9	9
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	AMP	13.1	18	20.3	20.3
Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant Kältemittel - Refrigerante		R404A	R404A	R404A	R404A
Sbrinamento - Defrost - Dégivrage Abtauung - Descarche		EL	EL	EL	EL
Resistenza sbrinamento - Defrost heater Résistance dégivrage - Abtauheizung Resistencia descarche watt	watt	8700	8050	8800	8800
Massa - Mass - Masse - Masse - Masa	Kg a	230	298	305	335
	Kg b	90	88	93	93

Compressore - Compressor - Compresseur - Kompressor - Compresor

Tipo - Type - Type Typ - Tipo	E	S	S	S	
Pot. nom. - Nominal horsepower - Puissance nominale Nennleistung- Potencia Nominal	kW	3	5.5	7.5	7.5

Condensatore - Condenser - Condenseur - Kondensator - Condensador

Portata d' aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	6800	6800	6800	6800
--	-------------	------	------	------	------

Evaporatore - Evaporator - Evaporateur - Verdampfer - Evaporador

Portata d' aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	6800	6800	6800	6800
Freccia d'aria - Air throw - Projection d'air Luftwurf - Proyección aire	m**	24	24	24	24



E = Comp. ermetico - Hermetic comp. - Comp. hermétique - Hermetischer Komp. - Comp. hermético
D = Comp.bistadio - Double stage comp. - Comp double étage - Zweistufiger Komp. - Compr.doble etapa
P = Comp. parzializzato - Off-loaded comp. - Comp.partialisé - Partialisierter Komp. - Comp.Parcializado
S = Comp. semihermetico - Semihermetic comp. - Compr.semihémetique - Halbhermetischer Komp. - Comp.semihermético
T = Comp. tandem - Tandem compressor - Comp. tandem - Tandem Komp. - Comp. Tandem
EL = Elettrico - Electric - Electrique - Elektrische - Eléctrico
a = Unità condensante - Condensing Unit - Unité de Condensation - Kondensatoreinheit - Unidad Condensadora
b = Unità evaporante - Evaporating Unit - Unité d'Evaporation - Verdampfungssatz - Unidad Evaporadora
* = In condizioni di marcia - When normally running - En marche - Bei Betrieb - En funcionamiento
** = Utilizzare come indicazione. La freccia d'aria é dipendente da numerosi fattori; altezza cella, stoccaggio del prodotto, posizionamento dell'evaporatore, etc. - Use "air throw" as a base. Air throw is affected by many factors such as height of room, product storage, location of evaporator etc. - Utiliser à titre indicatif. La projection d'air depend de nombreuses facteurs: hauteur de la chambre, type de stockage, positionnement de l'évaporateur etc. - Nur als Anzeige. Luftwurf ist von zahlreichen Faktoren abhängig: Kühlzellenhöhe, Lagerungstyp, Verdampferstellung, usw. - Utilizar como indicación. La proyección del aire depende de numerosos factores: altura de la cámara, almacenamiento del producto, posición del evap.etc.

Tc = Temperatura della cella - Coldroom temperature - Température chambre - Kühlzelletemp. - Temperatura cámara
Ta = Temperatura esterna - Outside temperature - Température extérieure - Umgebungstemperatur - Temperatura externa
P = Potenza frigorifera - Refr. capacity - Puissance frig. - Kälteleistung - Potencia frigorífica
V = Volume di cella consigliato - Suggested room volume - Volume chambre conseillé - Empf. Kühlzellevolumen - Volumen cámara adecuada

MDB150TD01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³	V ₆₀ m ³
10	20	16951	14585	353	324	296
	25	15926	13703	327	301	275
	30	14930	12846	303	279	255
	35	13970	12020	280	257	235
	40	13040	11220	258	237	216
5	45	12139	10445	236	217	198
	20	14734	12677	298	274	251
	25	13807	11880	276	254	232
	30	12903	11102	254	234	214
	35	12045	10364	234	215	197
0	40	11218	9652	215	198	181
	45	10422	8968	196	181	165
	20	12698	10925	249	229	210
	25	11862	10206	230	211	193
	30	11061	9517	211	194	177
-5	35	10307	8868	194	178	163
	40	9594	8249	177	163	149
	45	8901	7659	162	149	136
	20	10728	9224	203	187	171
	25	10027	8628	187	172	157
-10	30	9333	8030	172	158	144
	35	8692	7479	157	145	132
	40	8087	6958	144	133	121
	45	7486	6437	131	121	110

BDB150ND01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
-15	20	12342	10619	320	285	250
	25	11631	10008	295	263	230
	30	10878	9360	269	240	210
	35	10094	8685	243	216	189
	40	9292	7995	216	192	169
-20	45	8467	7285	190	169	148
	20	10550	9077	258	230	201
	25	9933	8546	237	211	185
	30	9262	7969	215	191	168
	35	8689	7476	197	175	153
-25	40	8009	6891	175	156	137
	45	7305	6285	154	137	120
	20	8971	7719	206	183	160
	25	8466	7284	190	169	148
	30	7902	6799	172	153	134
-30	35	7263	6250	153	136	119
	40	6634	5708	134	119	105
	45	6000	5160	117	104	91

BDB150TD01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
-15	20	14530	12495	397	354	310
	25	13610	11710	366	325	285
	30	12717	10942	334	297	260
	35	11798	10151	301	268	235
	40	10860	9344	269	239	209
-20	45	9923	8538	237	211	185
	20	12610	10850	330	293	257
	25	11860	10205	303	270	237
	30	11070	9525	276	245	215
	35	10252	8821	248	221	193
-25	40	9422	8107	220	196	172
	45	8604	7403	194	173	151
	20	10816	9307	267	238	208
	25	10173	8753	245	218	191
	30	9484	8160	222	198	173
-30	35	8767	7544	199	177	155
	40	8043	6921	176	157	138
	45	7516	6467	160	143	125

PDB150T001F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
5	20	17157	14756	358	329	301
	25	16095	13849	332	305	279
	30	15051	12951	306	282	257
	35	13993	12040	280	258	236
	40	12915	11113	255	234	214
0	45	11818	10169	229	210	192
	20	15199	13077	310	285	260
	25	14269	12278	287	264	241
	30	13339	11477	265	244	222
	35	12388	10659	242	223	203
-5	40	11409	9817	219	202	184
	45	10404	8951	196	180	165
	20	13239	11391	262	241	220
	25	12421	10687	243	223	204
	30	11602	9983	224	206	188
-10	35	10757	9255	204	188	171
	40	9880	8501	184	169	155
	45	8973	7720	164	151	137
	20	14440	12418	396	353	309
	25	13548	11651	364	324	284
-15	30	12657	10886	332	295	259
	35	11767	10118	300	267	234
	40	10875	9352	270	240	211
	45	9985	8587	240	214	187
	20	12651	10880	332	295	259
-20	25	11860	10205	303	270	237
	30	11070	9525	276	245	215
	35	10280	8840	250	222	195
	40	9490	8161	223	199	174
	45	8700	7482	197	175	154
-25	20	10861	9341	269	239	210
	25	10173	8753	245	218	191
	30	9484	8160	222	198	173
	35	8794	7563	200	178	156
	40	8105	6971	178	159	139
45	7416	6377	157	140	123	

**DB
D**

Dati tecnici - Technical data - Données techniques
Technische Daten- Datos técnicos

Codice - Code - Code Code - Código	MDB245 ND01F	MDB245 TD01F	BDB245 ND01F	BDB245 TD01F	PDB245 T001F
Tensione - Voltage - Tension Spannung - Voltaje	Volt-Ph-Hz 400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	kW* 7	8	10.6	13	13.6
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	AMP 16.2	18.2	24.2	29	30.2
Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant Kältemittel - Refrigerante	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
Sbrinamento - Defrost - Dégivrage Abtauung - Descarche	EL	EL	EL	EL	EL
Resistenza sbrinamento - Defrost heater Résistance dégivrage - Abtauheizung Resistencia descarche watt	watt 10650	11650	10750	11750	11750
Massa - Mass - Masse - Masse - Masa	Kg a 284	308	422	422	422
	Kg b 110	118	110	118	118

Compressore - Compressor - Compresseur - Kompressor - Compresor

Tipo - Type - Type Typ - Tipo	E	E	S	S	S
Pot. nom. - Nominal horsepower - Puissance nominale Nennleistung- Potencia Nominal	kW 3.7	5.5	9.2	11	11

Condensatore - Condenser - Condenseur - Kondensator - Condensador

Portata d'aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h 9000	9000	9000	9000	9000
---	------------------	------	------	------	------

Evaporatore - Evaporator - Evaporateur - Verdampfer - Evaporador

Portata d'aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h 9300	9000	9300	9000	9000
Freccia d'aria - Air throw - Projection d'air Luftwurf - Proyección aire	m** 18	18	18	25	18

E = Comp. ermetico - Hermetic comp. - Comp. hermétique - Hermetischer Komp. - Comp. hermético
D = Comp.bistadio - Double stage comp. - Comp double étage - Zweistufiger Komp. - Compr.doble etapa
P = Comp. parzializzato - Off-loaded comp. - Comp.partialisé - Partialisierter Komp. - Comp.Parcializado
S = Comp. semiermetico - Semihermetic comp. - Compr.semihérmetique - Halbhermetischer Komp. - Comp.semihermético
T = Comp. tandem - Tandem compressor - Comp. tandem - Tandem Komp. - Comp. Tandem
EL = Elettrico - Electric - Electrique - Elektrische - Eléctrico
a = Unità condensante - Condensing Unit - Unité de Condensation - Kondensatoreinheit - Unidad Condensadora
b = Unità evaporante - Evaporating Unit - Unité d'Evaporation - Verdampfungssatz - Unidad Evaporadora
* = In condizioni di marcia - When normally running - En marche - Bei Betrieb - En funcionamiento
** = Utilizzare come indicazione. La freccia d'aria é dipendente da numerosi fattori; altezza cella, stoccaggio del prodotto, posizionamento dell'evaporatore, etc.. - Use "air throw" as a base. Air throw is affected by many factors such as height of room, product storage, location of evaporator etc. - Utiliser à titre indicatif. La projection d'air depend de nombreuses facteurs: hauteur de la chambre, type de stockage, positionnement de l'évaporateur etc. - Nur als Anzeige. Luftwurf ist von zahlreichen Faktoren abhängig: Kühlzellenhöhe, Lagerungstyp, Verdampferstellung, usw. - Utilizar como indicación. La proyección del aire depende de numerosos factores: altura de la cámara, almacenamiento del producto, posición del evap.etc.

Tc = Temperatura della cella - Coldroom temperature - Température chambre - Kühlzelletemp. - Temperatura cámara
Ta = Temperatura esterna - Outside temperature - Température extérieure - Umgebungstemperatur - Temperatura externa
P = Potenza frigorifera - Refr. capacity - Puissance frig. - Kälteleistung - Potencia frigorífica
V = Volume di cella consigliato - Suggested room volume - Volume chambre conseillé - Empf. Kühlzellevolumen - Volumen cámara adecuada

MDB245ND01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³	V ₆₀ m ³
10	20	21524	18520	466	429	392
	25	20303	17469	436	401	366
	30	18996	16345	403	371	339
	35	17672	15205	371	341	311
	40	16352	14069	338	311	284
5	45	15038	12939	306	281	257
	20	18752	16134	397	366	334
	25	17642	15180	370	340	311
	30	16474	14174	341	314	286
	35	15292	13158	312	287	262
0	40	14115	12145	283	261	238
	45	12943	11136	255	235	214
	20	16246	13978	335	309	282
	25	15237	13110	311	286	261
	30	14182	12202	285	262	239
-5	35	13131	11299	260	239	218
	40	12086	10399	235	216	197
	45	11046	9504	211	194	177
	20	13909	11968	278	256	234
	25	13036	11216	257	237	216
-10	30	12142	10448	236	217	199
	35	11245	9676	215	198	181
	40	10352	8907	195	179	164
	45	9463	8142	175	161	147

MDB245TD01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³	V ₆₀ m ³
10	20	24196	20819	540	497	454
	25	22721	19549	496	457	417
	30	21245	18280	460	423	386
	35	19771	17011	423	389	355
	40	18311	15755	386	355	325
5	45	16916	14555	352	324	296
	20	21044	18107	455	418	382
	25	19719	16967	421	388	354
	30	18394	15826	388	357	326
	35	17069	14686	356	327	299
0	40	15746	13548	323	297	271
	45	14474	12454	292	269	245
	20	18161	15626	383	352	321
	25	16979	14609	353	325	297
	30	15796	13592	325	299	273
-5	35	14615	12575	295	272	248
	40	13436	11560	267	246	224
	45	12312	10594	240	221	202
	20	15355	13211	313	288	263
	25	14430	12416	291	268	244
-10	30	13424	11551	267	245	224
	35	12421	10688	243	223	204
	40	11420	9826	219	202	184
	45	10453	8994	197	181	166

BDB245ND01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
-15	20	17993	15473	525	467	410
	25	16759	14420	481	428	375
	30	15527	13359	435	387	340
	35	14254	12265	389	346	303
	40	12970	11160	343	305	267
-20	45	11704	10070	298	265	232
	20	15555	13384	436	388	340
	25	14507	12483	398	354	311
	30	13404	11533	358	319	279
	35	12262	10551	317	282	248
-25	40	11358	9773	286	254	223
	45	10309	8871	250	222	195
	20	13418	11545	359	319	280
	25	12543	10793	327	291	255
	30	11612	9992	295	262	230
-30	35	10651	9164	261	233	204
	40	9652	8305	228	203	178
	45	8715	7499	197	176	154

BDB245TD01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
-15	20	20406	17549	612	545	477
	25	19019	16356	563	501	439
	30	17631	15170	512	456	400
	35	16252	13984	462	411	360
	40	14865	12790	411	366	321
-20	45	13497	11613	361	322	282
	20	17874	15379	541	481	422
	25	16678	14350	478	425	372
	30	15441	13286	432	385	337
	35	14184	12205	386	344	301
-25	40	12930	11126	341	304	266
	45	11720	10085	298	266	233
	20	15498	13334	434	386	339
	25	14422	12409	395	352	308
	30	13308	11450	355	316	277
-30	35	12173	10474	314	280	245
	40	11316	9737	284	253	222
	45	10342	8898	251	223	196

PDB245T001F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
5	20	24175	20790	540	497	454
	25	22628	19460	495	455	415
	30	21039	18102	454	418	382
	35	19443	16729	415	381	348
	40	17828	15339	374	344	315
0	45	16214	13951	335	308	281
	20	21503	18501	466	429	391
	25	20113	17306	431	397	362
	30	18699	16089	396	364	333
	35	17246	14839	360	331	302
-5	40	15773	13571	324	298	272
	45	14288	12293	288	265	242
	20	18831	16202	399	367	335
	25	17599	15142	369	339	310
	30	16338	14057	338	311	284
-10	35	15035	12936	306	281	257
	40	13698	11786	273	251	230
	45	12352	10628	241	222	203
	20	20291	17450	635	565	495
	25	18933	16282	583	519	454
-15	30	17573	15112	511	455	399
	35	16214	13944	460	410	359
	40	14856	12776	412	366	321
	45	13447	11563	361	322	282
	20	17915	15407	544	484	424
-20	25	16678	14350	478	425	372
	30	15441	13286	432	385	337
	35	14203	12215	386	344	301
	40	12966	11151	342	304	267
	45	11729	10087	299	266	233
-25	20	15538	13361	436	388	340
	25	14422	12409	395	352	308
	30	13308	11450	355	316	277
	35	12192	10485	315	281	246
	40	11077	9527	276	246	215
45	9963	8567	239	213	186	

**DB
D**

Dati tecnici - Technical data - Données techniques
Technische Daten- Datos técnicos

Codice - Code - Code Code - Código		MDB250 ND01F	MDB250 TD01F	BDB250 ND01F	BDB250 TD01F
Tensione - Voltage - Tension Spannung - Voltaje	Volt-Ph-Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	kW*	9.7	11.8	15.2	17.9
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	AMP	23.2	27.3	35	40.5
Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant Kältemittel - Refrigerante		R404A	R404A	R404A	R404A
Sbrinamento - Defrost - Dégivrage Abtauung - Descarche		EL	EL	EL	EL
Resistenza sbrinamento - Defrost heater Résistance dégivrage - Abtauheizung Resistencia descarche watt	watt	12750	17550	12850	17650
Massa - Mass - Masse - Masse - Masa	Kg a	396	398	503	555
	Kg b	155	165	155	165

Compressore - Compressor - Compresseur - Kompressor - Compresor

Tipo - Type - Type Typ - Tipo		E	E	S	S
Pot. nom. - Nominal horsepower - Puissance nominale Nennleistung- Potencia Nominal	kW	7.5	11	15	18.5

Condensatore - Condenser - Condenseur - Kondensator - Condensador

Portata d'aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	13700	13700	13700	13700
---	-------------	-------	-------	-------	-------

Evaporatore - Evaporator - Evaporateur - Verdampfer - Evaporador

Portata d'aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	14300	14000	14300	14000
Freccia d'aria - Air throw - Projection d'air Luftwurf - Proyección aire	m**	25	25	25	25

E = Comp. ermetico - Hermetic comp. - Comp. hermétique - Hermetischer Komp. - Comp. hermético
D = Comp. bistadio - Double stage comp. - Comp double étage - Zweistufiger Komp. - Compr. doble etapa
P = Comp. parzializzato - Off-loaded comp. - Comp. partialisé - Partialisierter Komp. - Comp. Parcializado
S = Comp. semiermetico - Semihermetic comp. - Compr. semihérmétique - Halbhermetischer Komp. - Comp. semihermético
T = Comp. tandem - Tandem compressor - Comp. tandem - Tandem Komp. - Comp. Tandem
EL = Elettrico - Electric - Electrique - Elektrische - Eléctrico
a = Unità condensante - Condensing Unit - Unité de Condensation - Kondensatoreinheit - Unidad Condensadora
b = Unità evaporante - Evaporating Unit - Unité d'Evaporation - Verdampfungssatz - Unidad Evaporadora
* = In condizioni di marcia - When normally running - En marche - Bei Betrieb - En funcionamiento
** = Utilizzare come indicazione. La freccia d'aria é dipendente da numerosi fattori; altezza cella, stoccaggio del prodotto, posizionamento dell'evaporatore, etc.. - Use "air throw" as a base. Air throw is affected by many factors such as height of room, product storage, location of evaporator etc. - Utiliser à titre indicatif. La projection d'air depend de nombreuses facteurs: hauteur de la chambre, type de stockage, positionnement de l'évaporateur etc. - Nur als Anzeige. Luftwurf ist von zahlreichen Faktoren abhängig: Kühlzellenhöhe, Lagerungstyp, Verdampferstellung, usw. - Utilizar como indicación. La proyección del aire depende de numerosos factores: altura de la cámara, almacenamiento del producto, posición del evap.etc.

Tc = Temperatura della cella - Coldroom temperature - Température chambre - Kühlzelletemp. - Temperatura cámara
Ta = Temperatura esterna - Outside temperature - Température extérieure - Umgebungstemperatur - Temperatura externa
P = Potenza frigorifera - Refr. capacity - Puissance frig. - Kälteleistung - Potencia frigorífica
V = Volume di cella consigliato - Suggested room volume - Volume chambre conseillé - Empf. Kühlzellevolumen - Volumen cámara adecuada

MDB250ND01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³	V ₆₀ m ³
10	20	33926	29191	790	727	664
	25	31898	27445	738	679	620
	30	29857	25689	685	630	576
	35	27807	23926	633	582	531
	40	25753	22159	580	534	487
	45	23775	20457	530	487	445
5	20	29369	25270	673	619	565
	25	27557	23710	626	576	526
	30	25732	22140	580	533	487
	35	23901	20565	533	490	448
	40	22067	18987	480	442	403
	45	20285	17454	436	401	366
0	20	25260	21735	568	522	477
	25	23793	20472	530	488	445
	30	22216	19115	484	445	406
	35	20635	17755	444	409	373
	40	19055	16395	405	373	340
	45	17552	15102	366	337	307
-5	20	21530	18525	467	429	392
	25	20126	17317	432	397	363
	30	18731	16117	397	365	333
	35	17334	14915	362	333	304
	40	15939	13714	328	302	275
	45	14594	12557	295	271	248

MDB250TD01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³	V ₆₀ m ³
10	20	38791	33355	915	841	768
	25	36528	31409	856	788	719
	30	34242	29463	798	734	670
	35	31981	27517	740	681	621
	40	29731	25581	682	627	573
	45	27537	23693	626	576	526
5	20	33883	29135	788	725	662
	25	31845	27400	736	677	618
	30	29830	25666	685	630	575
	35	27799	23919	632	582	531
	40	25766	22170	580	534	488
	45	23795	20474	530	488	445
0	20	29389	25287	673	619	566
	25	27610	23756	628	577	527
	30	25811	22208	582	535	489
	35	23999	20649	535	493	450
	40	22205	19105	483	445	406
	45	20463	17607	440	405	370
-5	20	25065	21566	563	518	473
	25	23489	20211	515	474	433
	30	21987	18918	478	440	402
	35	20528	17663	442	407	371
	40	18986	16336	403	371	339
	45	17498	15056	366	337	308

BDB250ND01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
-15	20	27585	23888	925	824	722
	25	25758	22163	852	758	664
	30	23933	20592	779	693	608
	35	22002	18931	703	625	548
	40	19994	17203	624	555	486
	45	17947	15442	544	484	424
-20	20	23588	20295	765	681	597
	25	22210	19110	711	633	554
	30	20690	17802	651	579	508
	35	19072	16410	588	523	458
	40	17382	14956	503	448	393
	45	15675	13487	441	392	344
-25	20	19982	17193	623	555	486
	25	18838	16209	579	515	451
	30	17513	15069	508	452	396
	35	16057	13816	455	405	355
	40	14532	12504	399	355	311
	45	13023	11205	344	307	269

BDB250TD01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
-15	20	32540	27985	1121	997	874
	25	30426	26166	1036	922	808
	30	28310	24347	953	848	743
	35	26188	22522	868	773	677
	40	24081	20719	785	699	612
	45	21966	18900	701	624	547
-20	20	28251	24295	953	848	743
	25	26404	22719	878	781	685
	30	24559	21131	804	716	627
	35	22665	19501	729	649	568
	40	20748	17852	653	581	510
	45	18847	16217	579	515	452
-25	20	24313	20919	794	707	619
	25	22792	19611	734	653	572
	30	21202	18242	671	597	523
	35	19568	16837	607	540	473
	40	17925	15423	543	483	424
	45	16331	14052	465	414	363

Dati tecnici - Technical data - Données techniques
Technische Daten- Datos técnicos

Codice - Code - Code Code - Código		MDB251 TD01F	BDB251 TD01F	PDB251 T001F		
Tensione - Voltage - Tension Spannung - Voltaje	Volt-Ph-Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50		
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	kW*	16.3	21.6	23.9		
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	AMP	35.8	47.9	52.6		
Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant Kältemittel - Refrigerante		R404A	R404A	R404A		
Sbrinamento - Defrost - Dégivrage Abtauung - Descarche		EL	EL	EL		
Resistenza sbrinamento - Defrost heater Résistance dégivrage - Abtauheizung Resistencia descarche watt	watt	17550	17650	17650		
Massa - Mass - Masse - Masse - Masa	Kg a	503	555	571		
	Kg b	180	180	180		

Compressore - Compressor - Compresseur - Kompressor - Compresor

Tipo - Type - Type Typ - Tipo		S	S	S		
Pot. nom. - Nominal horsepower - Puissance nominale Nennleistung- Potencia Nominal	kW	15	22	22		

Condensatore - Condenser - Condenseur - Kondensator - Condensador

Portata d' aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	13700	13700	13700		
--	-------------	-------	-------	-------	--	--

Evaporatore - Evaporator - Evaporateur - Verdampfer - Evaporador

Portata d' aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	13700	13700	13700		
Freccia d'aria - Air throw - Projection d'air Luftwurf - Proyección aire	m**	25	25	25		

E = Comp. ermetico - Hermetic comp. - Comp. hermétique - Hermetischer Komp. - Comp. hermético
D = Comp.bistadio - Double stage comp. - Comp double étage - Zweistufiger Komp. - Compr.doble etapa
P = Comp. parzializzato - Off-loaded comp. - Comp.partialisé - Partialisierter Komp. - Comp.Parcializado
S = Comp. semiermetico - Semihhermetic comp. - Compr.semihérmetique - Halbhermetischer Komp. - Comp.semihermético
T = Comp. tandem - Tandem compressor - Comp. tandem - Tandem Komp. - Comp. Tandem
EL = Elettrico - Electric - Electrique - Elektrische - Eléctrico
a = Unità condensante - Condensing Unit - Unité de Condensation - Kondensatoreinheit - Unidad Condensadora
b = Unità evaporante - Evaporating Unit - Unité d'Evaporation - Verdampfungssatz - Unidad Evaporadora
* = In condizioni di marcia - When normally running - En marche - Bei Betrieb - En funcionamiento
** = Utilizzare come indicazione. La freccia d'aria é dipendente da numerosi fattori; altezza cella, stoccaggio del prodotto, posizionamento dell'evaporatore, etc.. - Use "air throw" as a base. Air throw is affected by many factors such as height of room, product storage, location of evaporator etc. - Utiliser à titre indicatif. La projection d'air depend de nombreuses facteurs: hauteur de la chambre, type de stockage, positionnement de l'évaporateur etc. - Nur als Anzeige. Luftwurf ist von zahlreichen Faktoren abhängig: Kühlzellenhöhe, Lagerungstyp, Verdampferstellung, usw. - Utilizar como indicación. La proyección del aire depende de numerosos factores: altura de la cámara, almacenamiento del producto, posición del evap.etc.

Tc = Temperatura della cella - Coldroom temperature - Température chambre - Kühlzelletemp. - Temperatura cámara
Ta = Temperatura esterna - Outside temperature - Température extérieure - Umgebungstemperatur - Temperatura externa
P = Potenza frigorifera - Refr. capacity - Puissance frig. - Kälteleistung - Potencia frigorífica
V = Volume di cella consigliato - Suggested room volume - Volume chambre conseillé - Empf. Kühlzellevolumen - Volumen cámara adecuada

MDB251ND01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
10	20	43183	37131	1,028	946	864
	25	40782	35066	966	889	812
	30	38381	33002	904	832	760
	35	35958	30939	842	775	708
	40	33559	28875	780	718	656
5	45	31179	26828	719	662	604
	20	38419	33036	906	833	761
	25	36253	31173	850	782	714
	30	34064	29310	794	730	667
	35	31899	27447	738	679	620
0	40	29743	25592	682	628	573
	45	27602	23749	627	577	527
	20	33930	29194	790	727	664
	25	32028	27558	741	682	623
	30	30104	25902	692	636	581
-5	35	28191	24256	643	591	540
	40	26293	22623	594	546	499
	45	24426	21017	546	503	459
	20	29561	25435	678	623	569
	25	27871	23981	634	584	533
-10	30	26157	22506	590	543	496
	35	24476	21059	548	504	460
	40	22838	19650	499	459	419
	45	21296	18324	461	424	387

MDB251TD01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
-15	20	35157	30235	1227	1092	957
	25	32928	28318	1139	1014	888
	30	30698	26400	1049	934	819
	35	28455	24470	960	855	749
	40	26237	22575	871	775	679
-20	45	24008	20657	782	696	610
	20	30879	26555	1056	939	823
	25	28858	24818	975	868	761
	30	26833	23088	895	797	698
	35	24836	21369	815	725	636
-25	40	22813	19629	735	654	573
	45	20837	17929	657	585	512
	20	26433	22744	879	782	686
	25	24790	21330	813	724	634
	30	23024	19811	743	661	580
-30	35	21186	18229	671	597	523
	40	19714	16962	613	545	478
	45	18071	15548	549	488	428

PDB251T001F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
5	20	41618	35791	990	911	831
	25	38993	33534	922	848	774
	30	36368	31276	854	786	717
	35	33743	29034	785	722	660
	40	31119	26775	718	660	603
0	45	28435	24466	649	597	545
	20	37122	31924	872	802	733
	25	34795	31334	812	747	682
	30	32496	29922	753	693	633
	35	30159	25949	693	638	582
-5	40	27743	23871	631	581	530
	45	25239	21716	567	522	476
	20	32625	28056	757	696	636
	25	30595	26325	704	648	592
	30	28567	24580	652	600	548
-10	35	26471	22777	599	551	503
	40	24281	20892	543	499	456
	45	21990	18921	478	440	402
	20	34848	29969	1222	1088	953
	-15	25	32745	30300	1136	1011
30		30641	28160	1049	934	819
35		28537	24541	965	859	752
40		26432	22732	879	782	686
45		24329	20923	796	708	621
-20	20	30702	26403	1053	937	821
	25	28768	24753	973	866	759
	30	26833	23088	895	797	698
	35	24898	21411	817	727	637
	40	22962	19747	741	659	578
-25	45	21027	18084	665	592	519
	20	26556	22839	885	788	690
	25	24790	21330	813	724	634
	30	23024	19811	743	661	580
	35	21258	18281	674	599	525
-30	40	19493	16763	605	538	472
	45	17727	15244	536	477	418

Dati tecnici - Technical data - Données techniques
Technische Daten- Datos técnicos

Codice - Code - Code Code - Código		MDB260 TD01F	BDB260 ND01F	BDB260 TD01F	PDB260 T001F
Tensione - Voltage - Tension Spannung - Voltaje	Volt-Ph-Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	kW*	24.7	25.2	36.5	31.5
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	AMP	54.3	59.4	82.4	72.1
Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant Kältemittel - Refrigerante		R404A	R404A	R404A	R404A
Sbrinamento - Defrost - Dégivrage Abtauung - Descarche		EL	EL	EL	EL
Resistenza sbrinamento - Defrost heater Résistance dégivrage - Abtauheizung Resistencia descarche watt	watt	16440	21600	21600	21600
Massa - Mass - Masse - Masse - Masa	Kg a	872	895	1040	1060
	Kg b	480	465	480	480

Compressore - Compressor - Compresseur - Kompressor - Compresor

Tipo - Type - Type Typ - Tipo		S	S	S	S
Pot. nom. - Nominal horsepower - Puissance nominale Nennleistung- Potencia Nominal	kW	18.5	22	30	44.5

Condensatore - Condenser - Condenseur - Kondensator - Condensador

Portata d'aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	22300	22800	22300	22300
---	-------------	-------	-------	-------	-------

Evaporatore - Evaporator - Evaporateur - Verdampfer - Evaporador

Portata d'aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	20500	22400	21800	21800
Freccia d'aria - Air throw - Projection d'air Luftwurf - Proyección aire	m**	39	42	41	41

E = Comp. ermetico - Hermetic comp. - Comp. hermétique - Hermetischer Komp. - Comp. hermético
D = Comp. bistadio - Double stage comp. - Comp double étage - Zweistufiger Komp. - Compr. doble etapa
P = Comp. parzializzato - Off-loaded comp. - Comp. partialisé - Partialisierter Komp. - Comp. Parcializado
S = Comp. semiermetico - Semihermetic comp. - Compr. semihérmétique - Halbhermetischer Komp. - Comp. semihermético
T = Comp. tandem - Tandem compressor - Comp. tandem - Tandem Komp. - Comp. Tandem
EL = Elettrico - Electric - Electrique - Elektrische - Eléctrico
a = Unità condensante - Condensing Unit - Unité de Condensation - Kondensatoreinheit - Unidad Condensadora
b = Unità evaporante - Evaporating Unit - Unité d'Evaporation - Verdampfungssatz - Unidad Evaporadora
* = In condizioni di marcia - When normally running - En marche - Bei Betrieb - En funcionamiento
** = Utilizzare come indicazione. La freccia d'aria è dipendente da numerosi fattori; altezza cella, stoccaggio del prodotto, posizionamento dell'evaporatore, etc.. - Use "air throw" as a base. Air throw is affected by many factors such as height of room, product storage, location of evaporator etc. - Utiliser à titre indicatif. La projection d'air depend de nombreuses facteurs: hauteur de la chambre, type de stockage, positionnement de l'évaporateur etc. - Nur als Anzeige. Luftwurf ist von zahlreichen Faktoren abhängig: Kühlzellenhöhe, Lagerungstyp, Verdampferstellung, usw. - Utilizar como indicación. La proyección del aire depende de numerosos factores: altura de la cámara, almacenamiento del producto, posición del evap. etc.

Tc = Temperatura della cella - Coldroom temperature - Température chambre - Kühlzelletemp. - Temperatura cámara
Ta = Temperatura esterna - Outside temperature - Température extérieure - Umgebungstemperatur - Temperatura externa
P = Potenza frigorifera - Refr. capacity - Puissance frig. - Kälteleistung - Potencia frigorífica
V = Volume di cella consigliato - Suggested room volume - Volume chambre conseillé - Empf. Kühlzellevolumen - Volumen cámara adecuada

MDB260TD01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³	V ₆₀ m ³
10	20	64342	55325	1977	1819	1661
	25	60883	52350	1864	1715	1566
	30	57425	49377	1749	1610	1470
	35	53930	46403	1634	1503	1373
	40	50474	43429	1519	1398	1276
	45	46922	40373	1402	1290	1178
5	20	56905	48930	1731	1593	1454
	25	53876	46356	1632	1502	1371
	30	50886	43783	1533	1410	1288
	35	47834	41158	1434	1319	1205
	40	44686	38449	1335	1228	1121
0	20	50303	43282	1514	1393	1272
	25	47677	41023	1427	1313	1199
	30	45013	38731	1339	1232	1125
	35	42275	36375	1250	1150	1050
	40	39449	33943	1158	1065	972
-5	20	43818	37702	1300	1196	1092
	25	41482	35692	1224	1126	1028
	30	39105	33647	1146	1055	963
	35	36708	31584	1069	983	898
	40	34229	29452	988	909	830
45	31814	27373	911	838	765	

BDB260ND01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
-15	20	41225	35453	1656	1474	1292
	25	38525	33131	1534	1366	1197
	30	35825	30824	1413	1257	1102
	35	33221	28584	1291	1149	1007
	40	30515	26256	1165	1037	909
-20	45	27675	23812	1036	922	808
	20	35016	30129	1375	1223	1072
	25	33028	28418	1282	1141	1000
	30	30848	26542	1181	1051	921
	35	28519	24538	1074	956	838
	40	26086	22445	964	858	752
-25	45	23568	20278	851	757	664
	20	29842	25677	1134	1010	885
	25	28224	24285	1061	944	827
	30	26394	22710	978	870	762
	35	24409	21002	888	791	693
	40	22297	19185	794	707	620
45	20161	17347	700	623	546	

BDB260TD01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
-15	20	48863	42021	2031	1808	1584
	25	45786	39375	1885	1678	1471
	30	42711	36731	1739	1548	1357
	35	39635	34103	1594	1418	1243
	40	36559	31456	1447	1288	1129
	45	33396	28735	1299	1156	1013
-20	20	42353	36423	1722	1533	1343
	25	39721	34177	1598	1422	1246
	30	37088	31911	1472	1310	1148
	35	34341	29548	1343	1195	1048
	40	31490	27094	1210	1077	944
	45	28595	24604	1077	959	840
-25	20	36351	31277	1438	1279	1121
	25	34330	29539	1342	1195	1047
	30	32047	27574	1236	1100	964
	35	29626	25491	1125	1001	877
	40	27132	23345	1011	900	789
	45	24650	21209	899	800	701

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³	V ₆₀ m ³
5	20	58635	50426	1791	1648	1505
	25	54801	47129	1664	1531	1397
	30	50967	43830	1537	1414	1291
	35	47133	40534	1410	1297	1184
	40	43298	37255	1283	1180	1078
	45	39465	33956	1158	1065	973
0	20	52790	45398	1597	1469	1341
	25	49180	42294	1477	1359	1241
	30	45571	39191	1359	1250	1141
	35	41963	36088	1239	1140	1041
	40	38353	33000	1122	1032	942
	45	34744	29895	1005	925	844
-5	20	45516	39143	1357	1248	1140
	25	42468	36522	1257	1156	1055
	30	39420	33900	1158	1065	973
	35	36371	31295	1058	973	888
	40	33323	28672	959	883	806
	45	30008	25820	853	785	716
-15	20	48887	42041	2047	1822	1596
	25	45447	39083	1876	1670	1463
	30	42007	36126	1709	1521	1333
	35	38557	33159	1544	1374	1204
	40	35126	30209	1380	1228	1077
	45	31687	27249	1220	1086	951
-20	20	43032	37007	1759	1565	1372
	25	40007	34407	1613	1435	1258
	30	36983	31805	1468	1306	1145
	35	33957	29217	1325	1179	1034
	40	30933	26615	1185	1054	924
	45	27907	24000	1047	932	816
-25	20	37178	31973	1477	1315	1152
	25	34273	29489	1340	1192	1045
	30	31936	27479	1231	1096	960
	35	29390	25288	1114	991	869
	40	26739	23007	993	884	775
	45	24128	20760	876	779	683

**DB
D**

Dati tecnici - Technical data - Données techniques
Technische Daten- Datos técnicos

Codice - Code - Code Code - Código		MDB360 ND01F	MDB360 TD01F	BDB360 ND01F	BDB360 TD01F	PDB360 T001F
Tensione - Voltage - Tension Spannung - Voltaje	Volt-Ph-Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	kW*	30.8	37.6	39.1	47.4	39
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	AMP	69.4	82.5	91.8	108.6	91.6
Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant Kältemittel - Refrigerante		R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
Sbrinamento - Defrost - Dégivrage Abtauung - Descarche		EL	EL	EL	EL	EL
Resistenza sbrinamento - Defrost heater Résistance dégivrage - Abtauheizung Resistencia descarche watt	watt	24720	24720	32100	32100	32100
Massa - Mass - Masse - Masse - Masa	Kg a	1300	1340	1340	1350	1540
	Kg b	660	680	650	670	680

Compressore - Compressor - Compresseur - Kompressor - Compresor

Tipo - Type - Type Typ - Tipo		S	S	S	S	S
Pot. nom. - Nominal horsepower - Puissance nominale Nennleistung- Potencia Nominal	kW	26	30	37	44.5	60

Condensatore - Condenser - Condenseur - Kondensator - Condensador

Portata d'aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	34000	33300	34000	33300	33300
---	-------------	-------	-------	-------	-------	-------

Evaporatore - Evaporator - Evaporateur - Verdampfer - Evaporador

Portata d'aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	31600	30900	33600	32800	32800
Freccia d'aria - Air throw - Projection d'air Luftwurf - Proyección aire	m**	40	39	42	41	41

↑

E = Comp. ermetico - Hermetic comp. - Comp. hermétique - Hermetischer Komp. - Comp. hermético
D = Comp.bistadio - Double stage comp. - Comp double étage - Zweistufiger Komp. - Compr.doble etapa
P = Comp. parzializzato - Off-loaded comp. - Comp.partialisé - Partialisierter Komp. - Comp.Parcializado
S = Comp. semiermetico - Semihermetic comp. - Compr.semihérmétique - Halbhermetischer Komp. - Comp.semihermético
T = Comp. tandem - Tandem compressor - Comp. tandem - Tandem Komp. - Comp. Tandem
EL = Elettrico - Electric - Electrique - Elektrische - Eléctrico
a = Unità condensante - Condensing Unit - Unité de Condensation - Kondensatoreinheit - Unidad Condensadora
b = Unità evaporante - Evaporating Unit - Unité d'Evaporation - Verdampfungssatz - Unidad Evaporadora
* = In condizioni di marcia - When normally running - En marche - Bei Betrieb - En funcionamiento
** = Utilizzare come indicazione. La freccia d'aria è dipendente da numerosi fattori; altezza cella, stoccaggio del prodotto, posizionamento dell'evaporatore, etc. - Use "air throw" as a base. Air throw is affected by many factors such as height of room, product storage, location of evaporator etc. - Utiliser à titre indicatif. La projection d'air depend de nombreuses facteurs: hauteur de la chambre, type de stockage, positionnement de l'évaporateur etc. - Nur als Anzeige. Luftwurf ist von zahlreichen Faktoren abhängig: Kühlzellenhöhe, Lagerungstyp, Verdampferstellung, usw. - Utilizar como indicación. La proyección del aire depende de numerosos factores: altura de la cámara, almacenamiento del producto, posición del evap.etc.

Tc = Temperatura della cella - Coldroom temperature - Température chambre - Kühlzelletemp. - Temperatura cámara
Ta = Temperatura esterna - Outside temperature - Température extérieure - Umgebungstemperatur - Temperatura externa
P = Potenza frigorifera - Refr. capacity - Puissance frig. - Kälteleistung - Potencia frigorífica
V = Volume di cella consigliato - Suggested room volume - Volume chambre conseillé - Empf. Kühlzellevolumen - Volumen cámara adecuada

MDB360ND01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³	V ₆₀ m ³
10	20	86036	73978	2724	2506	2288
	25	81393	69987	2564	2359	2154
	30	76642	65945	2408	2215	2023
	35	72002	61952	2245	2065	1886
	40	67235	57851	2082	1915	1749
5	45	62346	53644	1916	1763	1610
	20	75816	65233	2376	2186	1996
	25	71813	61790	2238	2059	1880
	30	67702	58252	2098	1930	1762
	35	63480	54619	1955	1798	1642
0	40	59151	50895	1809	1664	1519
	45	54729	47090	1668	1535	1401
	20	66892	57555	2070	1905	1739
	25	63306	54470	1949	1793	1637
	30	59599	51280	1825	1679	1533
-5	35	55792	48004	1696	1561	1425
	40	51902	44658	1567	1441	1316
	45	47966	41271	1437	1322	1207
	20	58327	50186	1781	1639	1496
	25	55265	47551	1679	1544	1410
-10	30	52043	44779	1571	1446	1320
	35	48739	41936	1462	1345	1228
	40	45379	39045	1353	1245	1137
	45	42017	36152	1241	1142	1043

MDB360TD01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³	V ₆₀ m ³
10	20	96634	83091	3092	2845	2597
	25	91359	78554	2910	2677	2444
	30	86083	74019	2728	2510	2292
	35	80753	69482	2547	2343	2139
	40	75482	64947	2364	2175	1986
5	45	70075	60294	2179	2005	1830
	20	85528	73540	2710	2493	2276
	25	80899	69608	2552	2348	2144
	30	76328	65674	2393	2202	2010
	35	71634	61636	2232	2053	1875
0	40	66828	57500	2068	1903	1737
	45	61923	53280	1902	1750	1598
	20	75713	65145	2378	2188	1998
	25	71693	61686	2234	2055	1877
	30	67555	58126	2092	1925	1757
-5	35	63313	54476	1949	1793	1637
	40	58994	50760	1803	1751	1599
	45	54638	47011	1658	1525	1393
	20	66070	56848	2042	1879	1715
	25	62458	53740	1920	1766	1613
-10	30	58742	50543	1795	1651	1508
	35	54958	47287	1668	1535	1401
	40	51170	44028	1542	1419	1295
	45	47491	40863	1421	1307	1194

BDB360ND01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
-15	20	65320	56175	2873	2557	2241
	25	61087	52533	2660	2367	2075
	30	56854	48893	2446	2177	1908
	35	52620	45254	2235	1989	1743
	40	48388	41634	2021	1799	1577
-20	45	44060	37911	1808	1609	1410
	20	56667	48733	2438	2170	1902
	25	53035	45632	2255	2007	1759
	30	49402	42507	2072	1844	1616
	35	45609	39243	1884	1677	1469
-25	40	41707	35885	1694	1507	1321
	45	37773	32501	1505	1339	1174
	20	48754	41949	2040	1815	1591
	25	45952	39538	1901	1692	1483
	30	42779	36808	1745	1553	1361
-30	35	39469	33960	1586	1411	1237
	40	36090	31052	1425	1268	1112
	45	32757	28185	1269	1129	990

BDB360TD01F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
-15	20	74073	63702	3320	2955	2590
	25	69253	59556	3076	2738	2400
	30	64431	55410	2832	2521	2209
	35	59610	51265	2588	2303	2019
	40	54789	47142	2344	2086	1828
-20	45	50501	43430	2100	1869	1638
	20	63667	54752	2803	2495	2186
	25	59729	51392	2599	2313	2027
	30	55791	48004	2396	2132	1869
	35	51629	44422	2184	1944	1703
-25	40	47317	40712	1968	1752	1535
	45	43881	37756	1799	1601	1403
	20	54861	47204	2348	2090	1831
	25	51771	44545	2191	1950	1709
	30	48361	41611	2020	1798	1576
-30	35	44723	38481	1840	1638	1435
	40	40969	35251	1658	1476	1293
	45	37044	31873	1470	1309	1147

PDB360T001F

Tc °C	Ta °C	P Watt	P Kcal/h	V ₁₂₀ m ³	V ₁₀₀ m ³	V ₈₀ m ³
5	20	86543	74427	2749	2529	2309
	25	81197	69830	2562	2357	2152
	30	75851	65231	2377	2187	1997
	35	70506	60665	2194	2018	1843
	40	65160	56065	2011	1851	1690
0	45	59541	51230	1822	1676	1530
	20	77792	66901	2444	2249	2053
	25	72829	62633	2273	2091	1909
	30	67865	58364	2104	1936	1767
	35	62901	54121	1935	1780	1625
-5	40	57936	49850	1768	1627	1485
	45	52674	45322	1592	1465	1338
	20	68629	59021	2130	1960	1789
	25	64117	55139	1977	1819	1660
	30	59603	51259	1824	1678	1532
-10	35	55090	47401	1673	1539	1405
	40	50578	43518	1523	1401	1279
	45	45771	39383	1364	1255	1146
	20	71321	61336	3218	2864	2510
	25	66983	57604	2983	2655	2327
-15	30	62643	53872	2752	2450	2147
	35	58304	50142	2525	2248	1970
	40	53965	46410	2302	2049	1796
	45	49626	42679	2083	1854	1625
	20	63251	54395	2784	2478	2172
-20	25	59377	51064	2581	2297	2013
	30	55503	47732	2382	2120	1858
	35	51629	44400	2184	1944	1703
	40	47755	41068	1990	1771	1552
	45	43881	37737	1799	1601	1403
-25	20	55179	47454	2365	2105	1845
	25	51771	44545	2191	1950	1709
	30	48361	41611	2020	1798	1576
	35	44723	38481	1840	1638	1435
	40	40969	35251	1658	1476	1293
45	37044	31873	1470	1309	1147	

**DB
D**

Dati tecnici - Technical data - Données techniques
Technische Daten- Datos técnicos

Codice - Code - Code Code - Código		CDB150 N001F	CDB150 T001F	CDB250 N001F	CDB250 T001F
Tensione - Voltage - Tension Spannung - Voltaje	Volt-Ph-Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	kW*	6.9	10.2	13.6	23.9
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	AMP	15.5	22	30.2	52.6
Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant Kältemittel - Refrigerante		R404A	R404A	R404A	R404A
Sbrinamento - Defrost - Dégivrage Abtauung - Descarche		EL	EL	EL	EL
Resistenza sbrinamento - Defrost heater Résistance dégivrage - Abtauheizung Resistencia descarche watt	watt	8800	8800	17650	17650
Massa - Mass - Masse - Masse - Masa	Kg a	377	640	650	1110
	Kg b	90	90	160	160

Compressore - Compressor - Compresseur - Kompressor - Compresor

Tipo - Type - Type Typ - Tipo		DS	DS	DS	DS
Pot. nom. - Nominal horsepower - Puissance nominale Nennleistung - Potencia Nominal	kW	5.5	7.5	11	18.5

Condensatore - Condenser - Condenseur - Kondensator - Condensador

Portata d'aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	6800	6800	13700	13700
---	-------------	------	------	-------	-------

Evaporatore - Evaporator - Evaporateur - Verdampfer - Evaporador

Portata d'aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	7300	7300	15300	15300
Freccia d'aria - Air throw - Projection d'air Luftwurf - Proyección aire	m**	26	26	33	33

↑

E = Comp. ermetico - Hermetic comp. - Comp. hermétique - Hermetischer Komp. - Comp. hermético
D = Comp.bistadio - Double stage comp. - Comp double étage - Zweistufiger Komp. - Compr.doble etapa
P = Comp. parzializzato - Off-loaded comp. - Comp.partialisé - Partialisierter Komp. - Comp.Parcializado
S = Comp. semiermetico - Semihermetic comp. - Compr.semihérmetique - Halbhermetischer Komp. - Comp.semihermético
T = Comp. tandem - Tandem compressor - Comp. tandem - Tandem Komp. - Comp. Tandem
EL = Elettrico - Electric - Electrique - Elektrische - Eléctrico
a = Unità condensante - Condensing Unit - Unité de Condensation - Kondensatoreinheit - Unidad Condensadora
b = Unità evaporante - Evaporating Unit - Unité d'Evaporation - Verdampfungssatz - Unidad Evaporadora
* = In condizioni di marcia - When normally running - En marche - Bei Betrieb - En funcionamiento
** = Utilizzare come indicazione. La freccia d'aria è dipendente da numerosi fattori; altezza cella, stoccaggio del prodotto, posizionamento dell'evaporatore, etc. - Use "air throw" as a base. Air throw is affected by many factors such as height of room, product storage, location of evaporator etc. - Utiliser à titre indicatif. La projection d'air depend de nombreuses facteurs: hauteur de la chambre, type de stockage, positionnement de l'évaporateur etc. - Nur als Anzeige. Luftwurf ist von zahlreichen Faktoren abhängig: Kühlzellenhöhe, Lagerungstyp, Verdampferstellung, usw. - Utilizar como indicación. La proyección del aire depende de numerosos factores: altura de la cámara, almacenamiento del producto, posición del evap.etc.

Tev = Evaporazione - Evaporation - Evaporation - Verdampfung - Evaporación
Tcnd = Temperatura di condensazione - Condensing temp. - Temp.de condensation - Kondensationstemperatur - Temperatura de condensación
P = Potenza frigorifera - Refr. capacity - Puissance frig. - Kälteleistung - Potencia frigorífica
V = Volume di cella consigliata - Suggested room volume - Volume chambre conseillé - Empf. Kühlzelle volumen - Volumen cámara adecuada

→

CDB150N001F

Tev °C	Tcnd °C	P Watt	P Kcal/h
-30	30	6725	5783
	40	6250	5375
	50	5790	4979
-35	30	5400	4644
	40	5030	4326
	50	4680	4025
-40	30	4290	3690
	40	4015	3453
	50	3760	3234
-45	30	3385	2911
	40	3175	2730
	50	2985	2567
-50	30	2630	2262
	40	2480	2133
	50	2350	2021

CDB150T001F

Tev °C	Tcnd °C	P Watt	P Kcal/h
-30	30	10400	8944
	40	9870	8488
	50	9180	7895
-35	30	8330	7164
	40	7900	6794
	50	7360	6330
-40	30	6540	5624
	40	6240	5366
	50	5850	5031
-45	30	5060	4352
	40	4870	4188
	50	4590	3947
-50	30	3840	3302
	40	3740	3216
	50	3550	3053

CDB250N001F

Tev °C	Tcnd °C	P Watt	P Kcal/h
-30	35	21330	18344
	40	20770	17862
	45	20380	17527
	50	19910	17123
	55	19370	16658
-35	35	17770	15282
	40	17490	15041
	45	17180	14775
	50	16810	14457
	55	16340	14052
-40	35	14880	12797
	40	14650	12599
	45	14400	12384
	50	14100	12126
	55	13710	11791
-45	35	12290	10569
	40	12110	10415
	45	11910	10243
	50	11660	10028
	55	11340	9752
-50	35	10070	8660
	40	9940	8548
	45	9780	8411
	50	9590	8247
	55	9320	8015

CDB250T001F

Tev °C	Tcnd °C	P Watt	P Kcal/h
-30	35	30230	25998
	40	29730	25568
	45	29170	25086
	50	28530	24536
	55	27740	23856
-35	35	25440	21878
	40	25040	21534
	45	24620	21173
	50	24090	20717
	55	23440	20158
-40	35	21310	18327
	40	21000	18060
	45	20650	17759
	50	20220	17389
	55	19670	16916
-45	35	17600	15136
	40	17360	14930
	45	17100	14706
	50	16750	14405
	55	16300	14018
-50	35	14450	12427
	40	14260	12264
	45	14050	12083
	50	13780	11851
	55	13400	11524

Dati tecnici - Technical data - Données techniques
Technische Daten- Datos técnicos

Codice - Code - Code Code - Código		CDB260 T301F	CDB260 T401F	CDB260 T501F	CDB360 T001F
Tensione - Voltage - Tension Spannung - Voltaje	Volt-Ph-Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	kW*	31.5	31.5	31.5	39
Assorb. nominale - Nominal absorption - Absorp. nominale Nennaufnahme - Absorción nominal	AMP	72.1	72.1	72.1	91.6
Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant Kältemittel - Refrigerante		R404A	R404A	R404A	R404A
Sbrinamento - Defrost - Dégivrage Abtauung - Descarche		EL	EL	EL	EL
Resistenza sbrinamento - Defrost heater Résistance dégivrage - Abtauheizung Resistencia descarche watt	watt	25710	25710	25710	38280
Massa - Mass - Masse - Masse - Masa	Kg a	1110	1132	1140	1810
	Kg b	465	480	490	690

Compressore - Compressor - Compresseur - Kompressor - Compresor

Tipo - Type - Type Typ - Tipo		DS	DS	DS	DS
Pot. nom. - Nominal horsepower - Puissance nominale Nennleistung- Potencia Nominal	kW	22	30	37	56

Condensatore - Condenser - Condenseur - Kondensator - Condensador

Portata d'aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	22300	22300	22300	33300
---	-------------	-------	-------	-------	-------

Evaporatore - Evaporator - Evaporateur - Verdampfer - Evaporador

Portata d'aria - Air volume - Débit d'air Luftmenge - Capacidad aire	m³/h	26900	26900	25900	39000
Freccia d'aria - Air throw - Projection d'air Luftwurf - Proyección aire	m**	45	45	44	44



E = Comp. ermetico - Hermetic comp. - Comp. hermétique - Hermetischer Komp. - Comp. hermético
D = Comp.bistadio - Double stage comp. - Comp double étage - Zweistufiger Komp. - Compr.doble etapa
P = Comp. parzializzato - Off-loaded comp. - Comp.partialisé - Partialisierter Komp. - Comp.Parcializado
S = Comp. semihermetico - Semihermetic comp. - Compr.semihémetique - Halbhermetischer Komp. - Comp.semihermético
T = Comp. tandem - Tandem compressor - Comp. tandem - Tandem Komp. - Comp. Tandem
EL = Elettrico - Electric - Electrique - Elektrische - Eléctrico
a = Unità condensante - Condensing Unit - Unité de Condensation - Kondensatoreinheit - Unidad Condensadora
b = Unità evaporante - Evaporating Unit - Unité d'Evaporation - Verdampfungssatz - Unidad Evaporadora
* = In condizioni di marcia - When normally running - En marche - Bei Betrieb - En funcionamiento
** = Utilizzare come indicazione. La freccia d'aria è dipendente da numerosi fattori; altezza cella, stoccaggio del prodotto, posizionamento dell'evaporatore, etc. - Use "air throw" as a base. Air throw is affected by many factors such as height of room, product storage, location of evaporator etc. - Utiliser à titre indicatif. La projection d'air depend de nombreuses facteurs: hauteur de la chambre, type de stockage, positionnement de l'évaporateur etc. - Nur als Anzeige. Luftwurf ist von zahlreichen Faktoren abhängig: Kühlzellenhöhe, Lagerungstyp, Verdampferstellung, usw. - Utilizar como indicación. La proyección del aire depende de numerosos factores: altura de la cámara, almacenamiento del producto, posición del evap.etc.

Tev = Evaporazione - Evaporation - Evaporation - Verdampfung - Evaporación
Tcnd = Temperatura di condensazione - Condensing temp. - Temp.de condensation - Kondensationstemperatur - Temperatura de condensación
P = Potenza frigorifera - Refr. capacity - Puissance frig. - Kälteleistung - Potencia frigorífica
V = Volume di cella consigliato - Suggested room volume - Volume chambre conseillé - Empf. Kühlzellevolumen - Volumen cámara adecuada

CDB260T301F

Tev °C	Tcnd °C	P Watt	P Kcal/h
-30	35	37120	31923
	40	36500	31390
	45	35810	30797
	50	35030	30126
	55	34070	29300
-35	35	31230	26858
	40	30750	26445
	45	30230	25998
	50	29590	25447
	55	28790	24759
-40	35	26170	22506
	40	25780	22171
	45	25360	21810
	50	24830	21354
	55	24150	20769
-45	35	21610	18585
	40	21320	18335
	45	20990	18051
	50	20570	17690
	55	20010	17209
-50	35	17740	15256
	40	17510	15059
	45	17250	14835
	50	16930	14560
	55	16450	14147

CDB260T401F

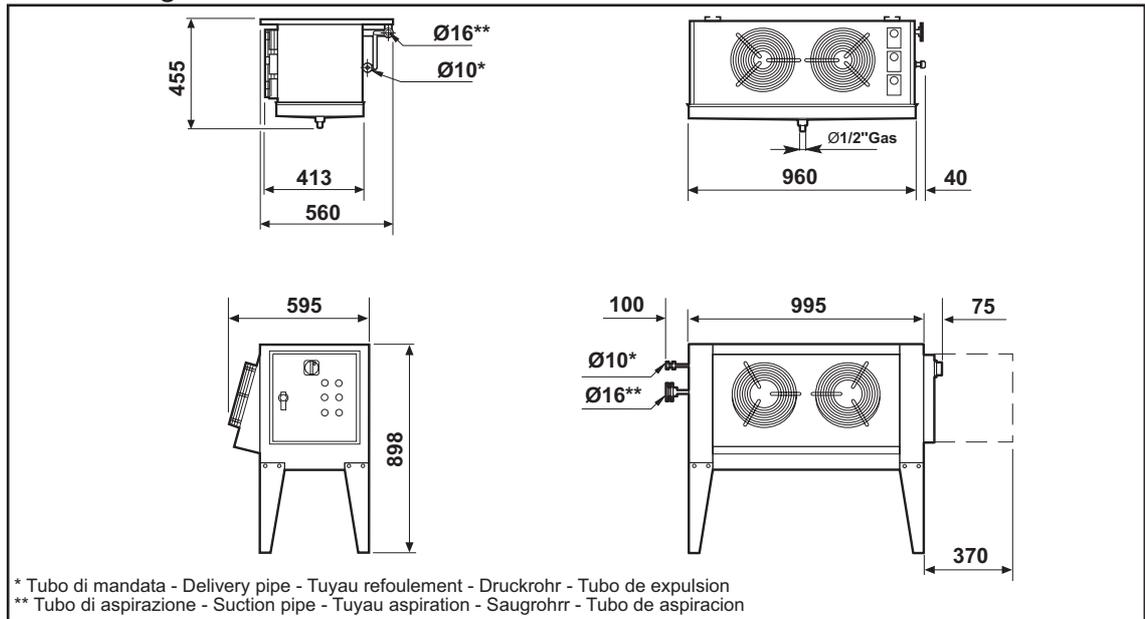
Tev °C	Tcnd °C	P Watt	P Kcal/h
-30	35	51060	43912
	40	50200	43172
	45	49260	42364
	50	48180	41435
	55	46860	40300
-35	35	42960	36946
	40	42300	36378
	45	41580	35759
	50	40700	35002
	55	39600	34056
-40	35	35980	30943
	40	35460	30496
	45	34880	29997
	50	34140	29360
	55	33220	28569
-45	35	29720	25559
	40	29320	25215
	45	28880	24837
	50	28300	24338
	55	27520	23667
-50	35	24400	20984
	40	24080	20709
	45	23720	20399
	50	23280	20021
	55	22640	19470

CDB260T501F

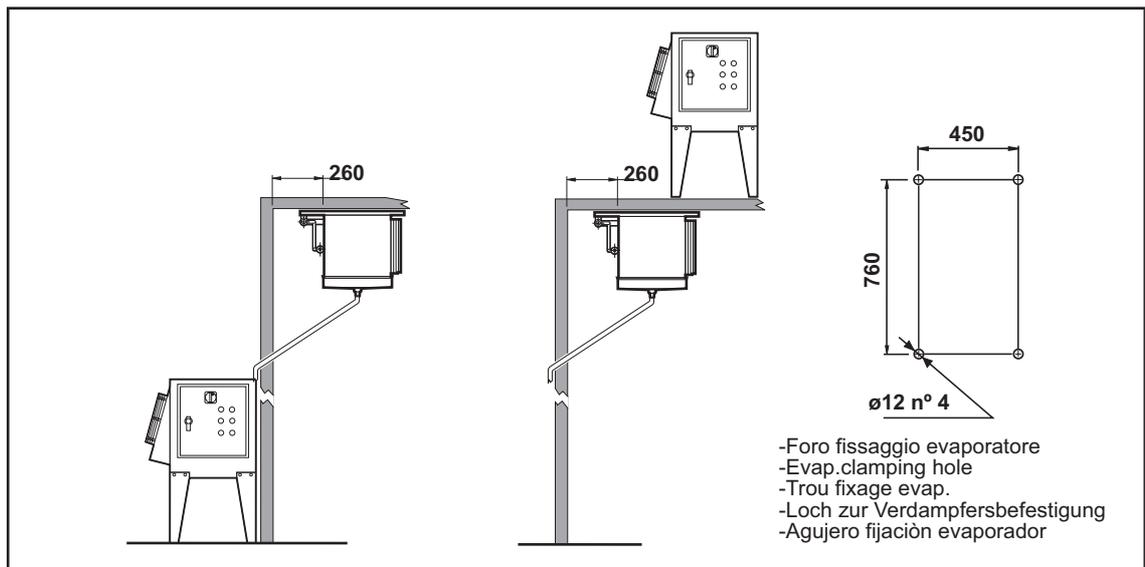
Tev °C	Tcnd °C	P Watt	P Kcal/h
-30	35	60460	51996
	40	59460	51136
	45	58340	50172
	50	57060	49072
	55	55480	47713
-35	35	50880	43757
	40	50080	43069
	45	49240	42346
	50	48180	41435
	55	46880	40317
-40	35	42620	36653
	40	42000	36120
	45	41300	35518
	50	40440	34778
	55	39340	33832
-45	35	35200	30272
	40	34720	29859
	45	34200	29412
	50	33500	28810
	55	32600	28036
-50	35	28900	24854
	40	28520	24527
	45	28100	24166
	50	27560	23702
	55	26800	23048

CDB360T001F

Tev °C	Tcnd °C	P Watt	P Kcal/h
-30	35	90690	77993
	40	89190	76703
	45	87510	75259
	50	85590	73607
	55	83220	71569
-35	35	76320	65635
	40	75120	64603
	45	73860	63520
	50	72270	62152
	55	70320	60475
-40	35	63930	54980
	40	63000	54180
	45	61950	53277
	50	60660	52168
	55	59010	50749
-45	35	52800	45408
	40	52080	44789
	45	51300	44118
	50	50250	43215
	55	48900	42054
-50	35	43350	37281
	40	42780	36791
	45	42150	36249
	50	41340	35552
	55	40200	34572

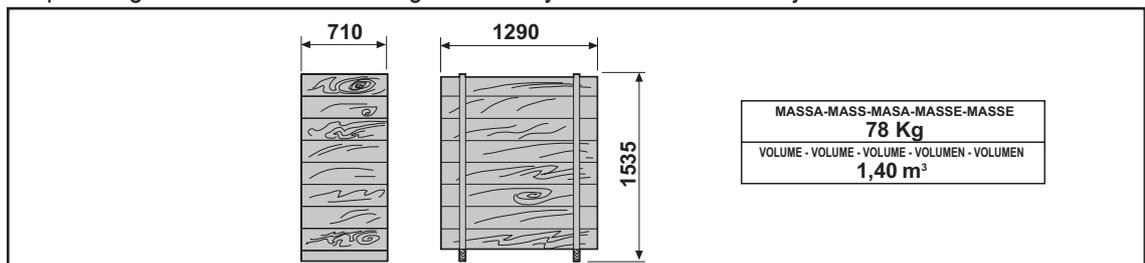


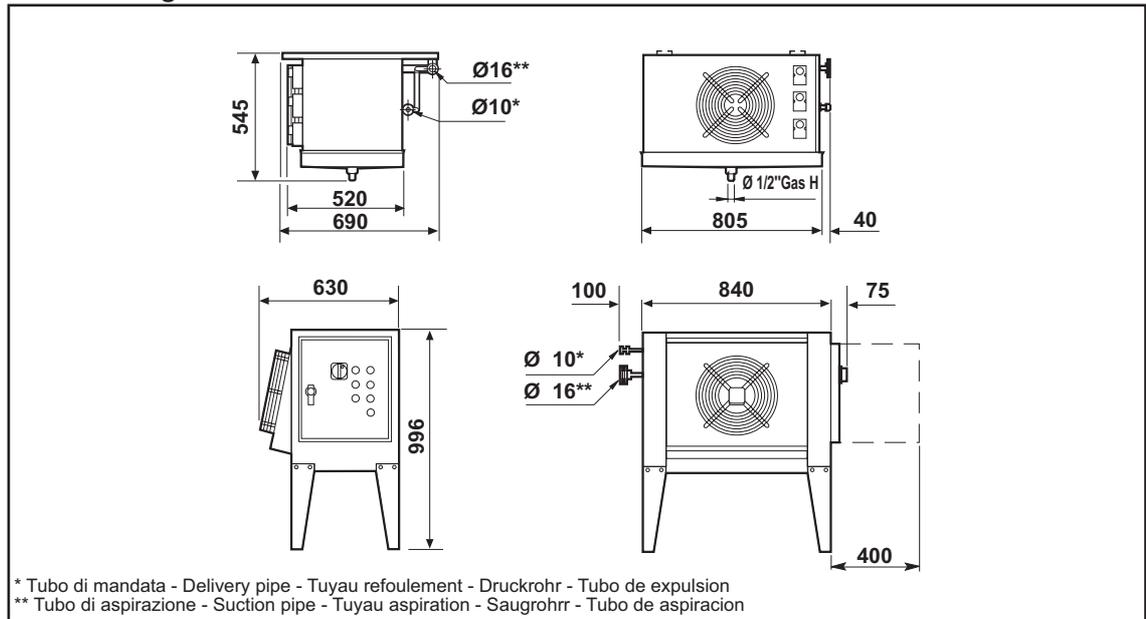
Schema di montaggio - Mounting scheme - Schema de montage
Montageschema - Esquema de montaje



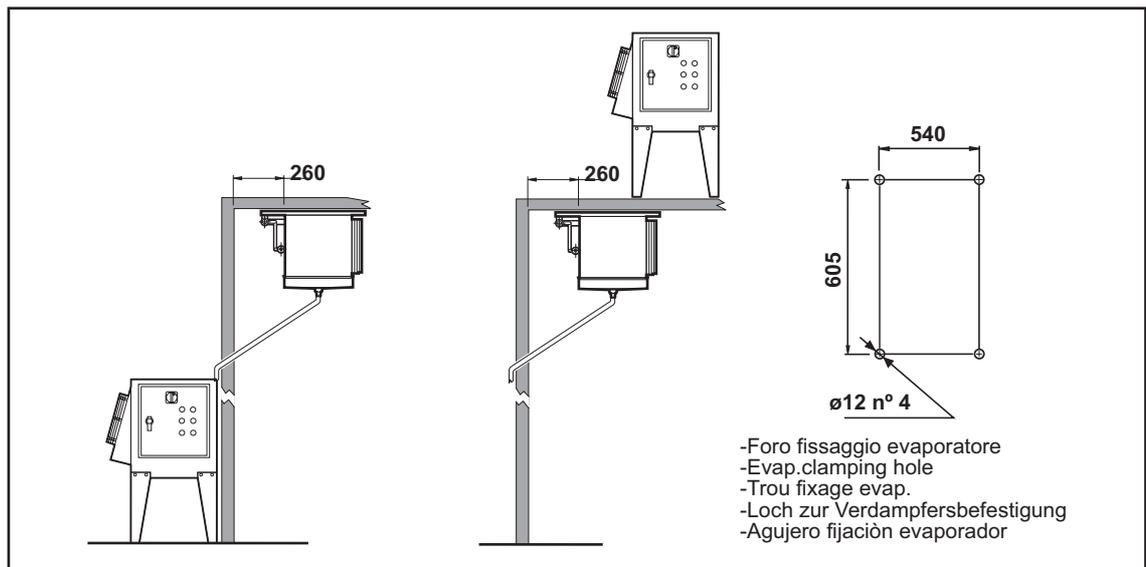
- * Raccomandazioni in sede di installazione e per il controllo fornite sul manuale di installazione
- * To be advised at time of order for factory installation and operating instructions
- * Recommendations au moments d'installations et pour le contrôle fournis sur le manuel d'installation
- * Empfehlungen für die Installationsphase und zur Kontrolle, die im Handbuch zur Installation enthalten sind
- * Por cuanto respecta a recomendaciones de instalación y control ver manual de instalación

Massa e misure imballi - Packing mass and dimensions - Masse et dimensions emballages
Verpackungsmasse und-abmessungen - Masa y medidas del embalaje



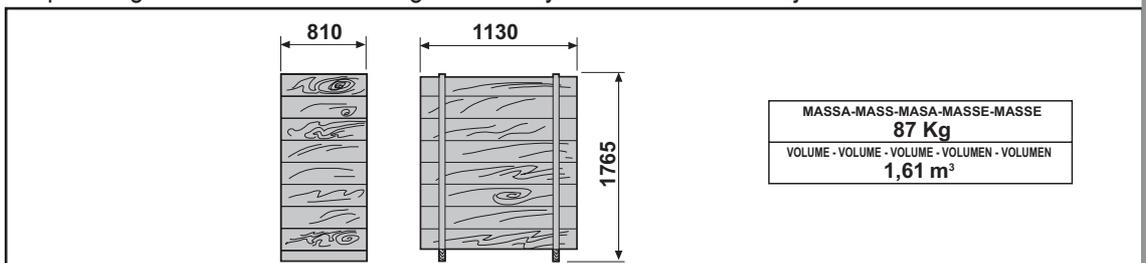


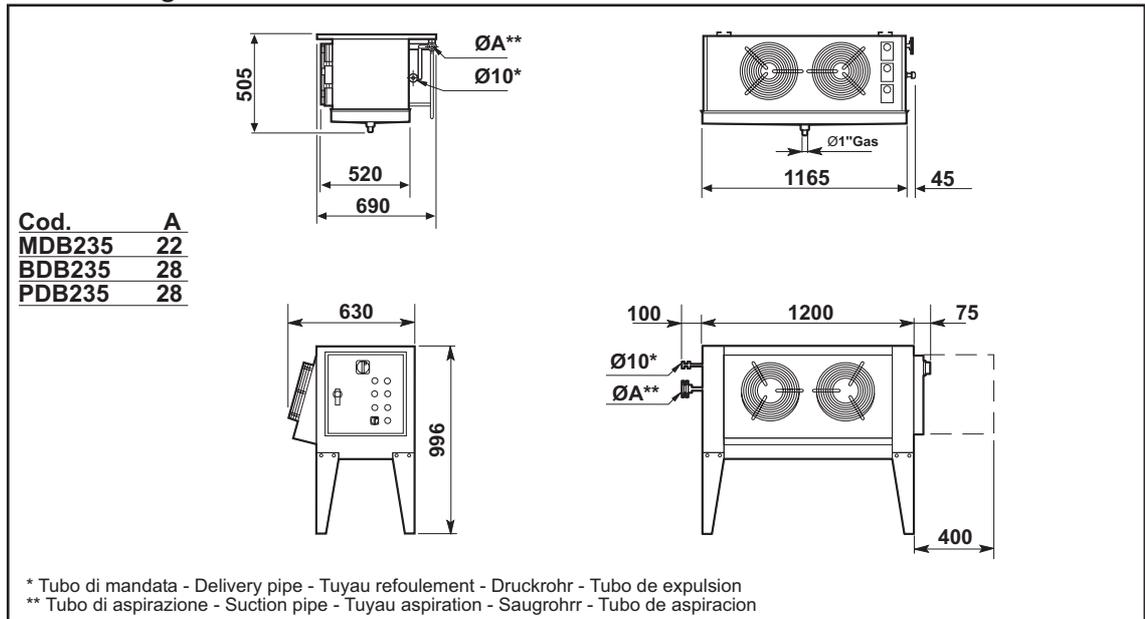
Schema di montaggio - Mounting scheme - Schema de montage
Montageschema - Esquema de montaje



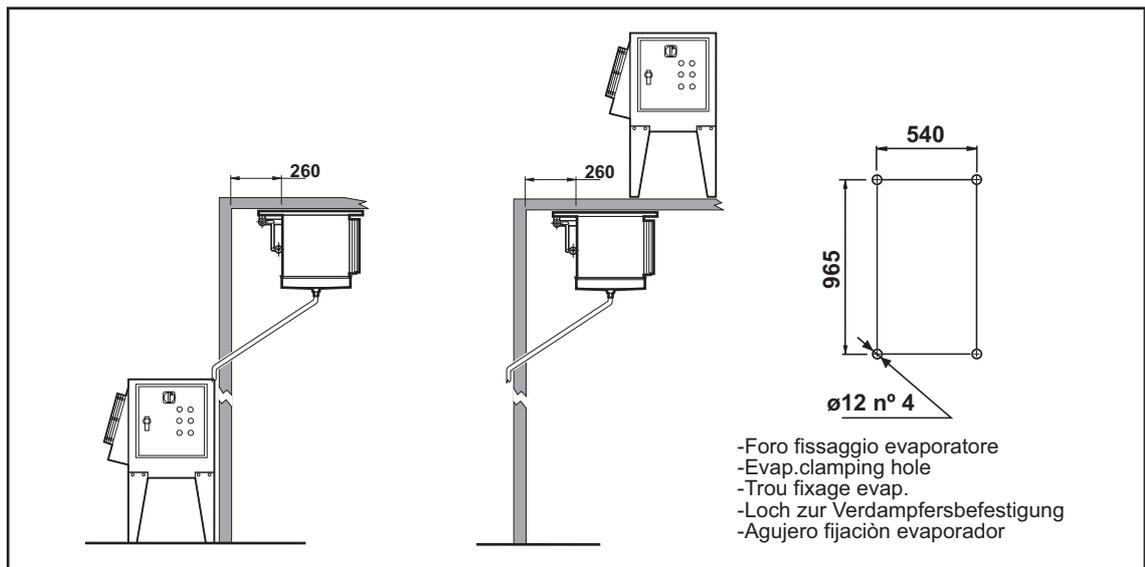
- * Raccomandazioni in sede di installazione e per il controllo fornite sul manuale di installazione
- * To be advised at time of order for factory installation and operating instructions
- * Recommendations au moments d'installations et pour le contrôle fournis sur le manuel d'installation
- * Empfehlungen für die Installationsphase und zur Kontrolle, die im Handbuch zur Installation enthalten sind
- * Por cuanto respecta a recomendaciones de instalación y control ver manual de instalación

Massa e misure imballi - Packing mass and dimensions - Masse et dimensions emballages
Verpackungsmasse und-abmessungen - Masa y medidas del embalaje



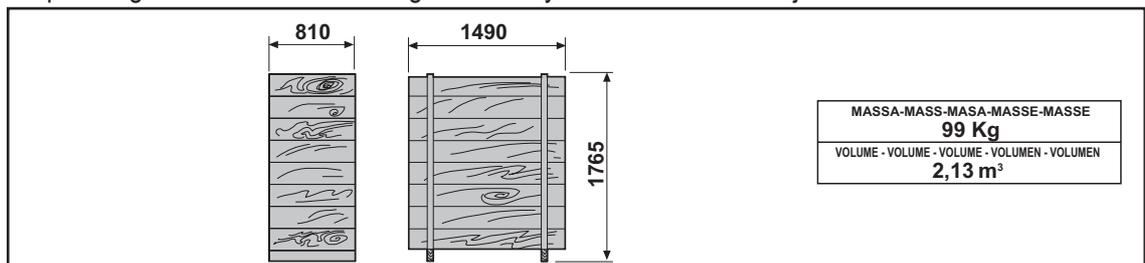


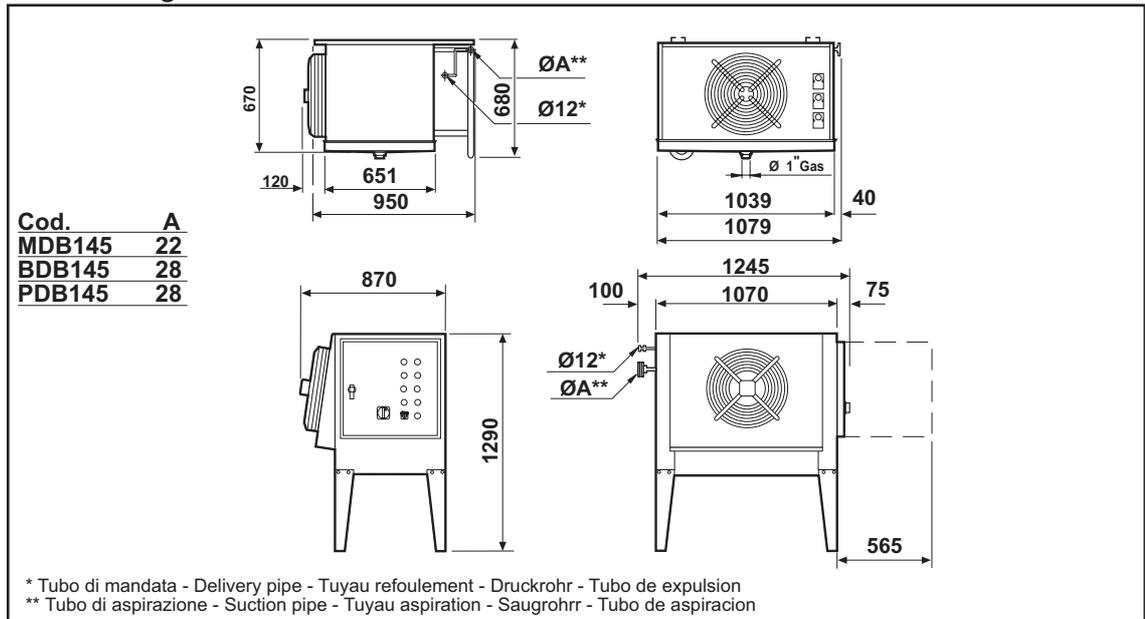
Schema di montaggio - Mounting scheme - Schema de montage
Montageschema - Esquema de montaje



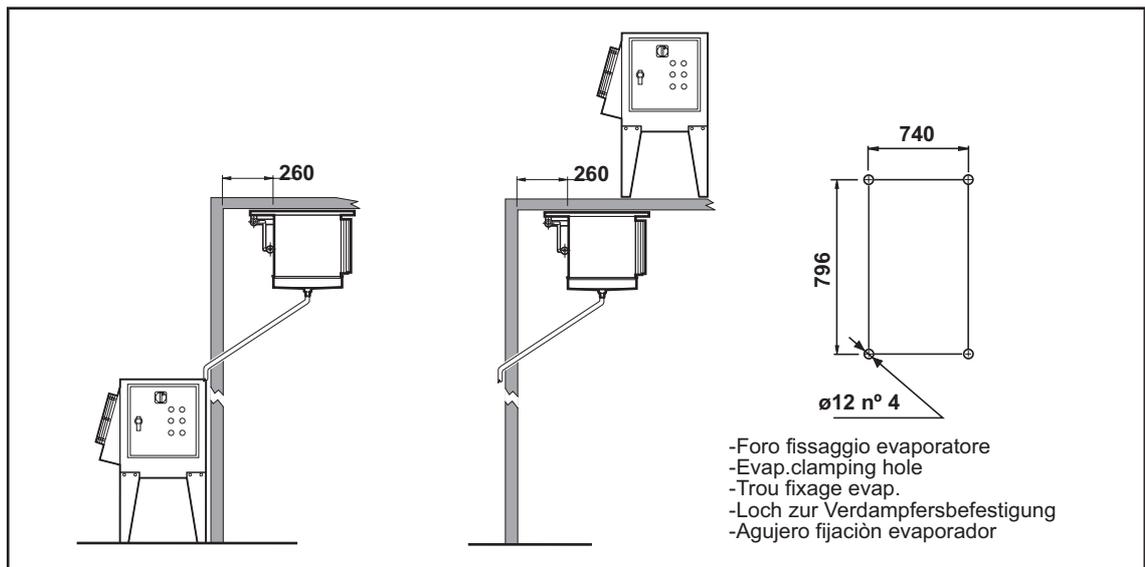
- * Raccomandazioni in sede di installazione e per il controllo fornite sul manuale di installazione
- * To be advised at time of order for factory installation and operating instructions
- * Recommendations au moments d'installations et pour le contrôle fournis sur le manuel d'installation
- * Empfehlungen für die Installationsphase und zur Kontrolle, die im Handbuch zur Installation enthalten sind
- * Por cuanto respecta a recomendaciones de instalación y control ver manual de instalación

Massa e misure imballi - Packing mass and dimensions - Masse et dimensions emballages
Verpackungsmasse und-abmessungen - Masa y medidas del embalaje



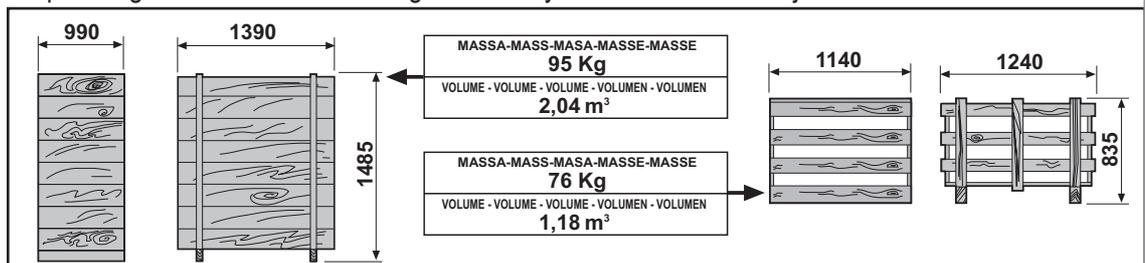


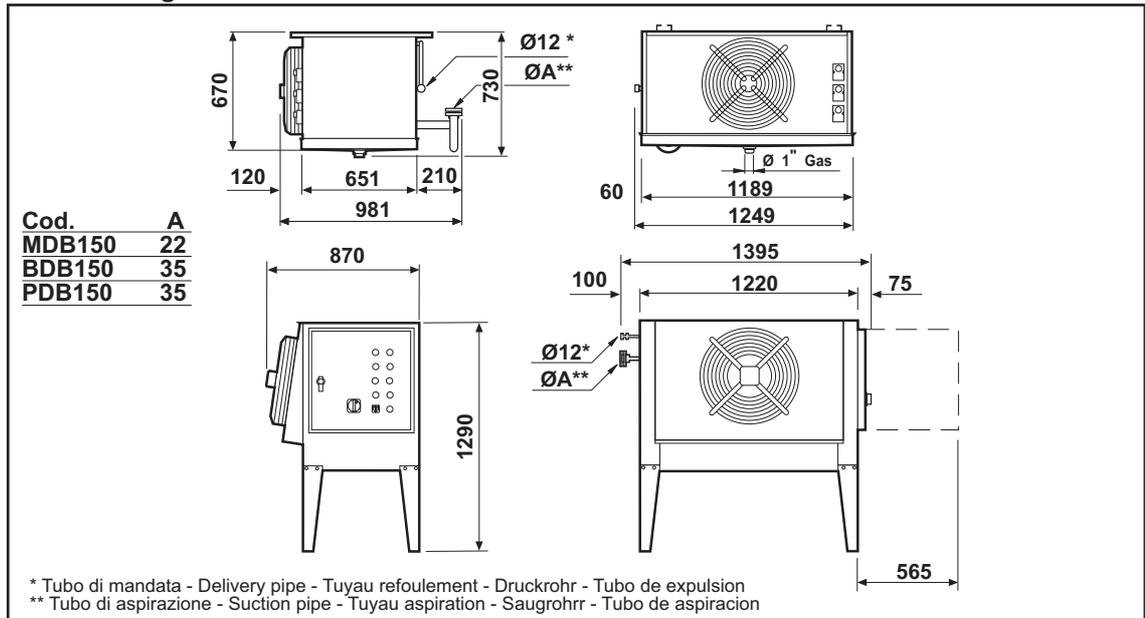
Schema di montaggio - Mounting scheme - Schema de montage
Montageschema - Esquema de montaje



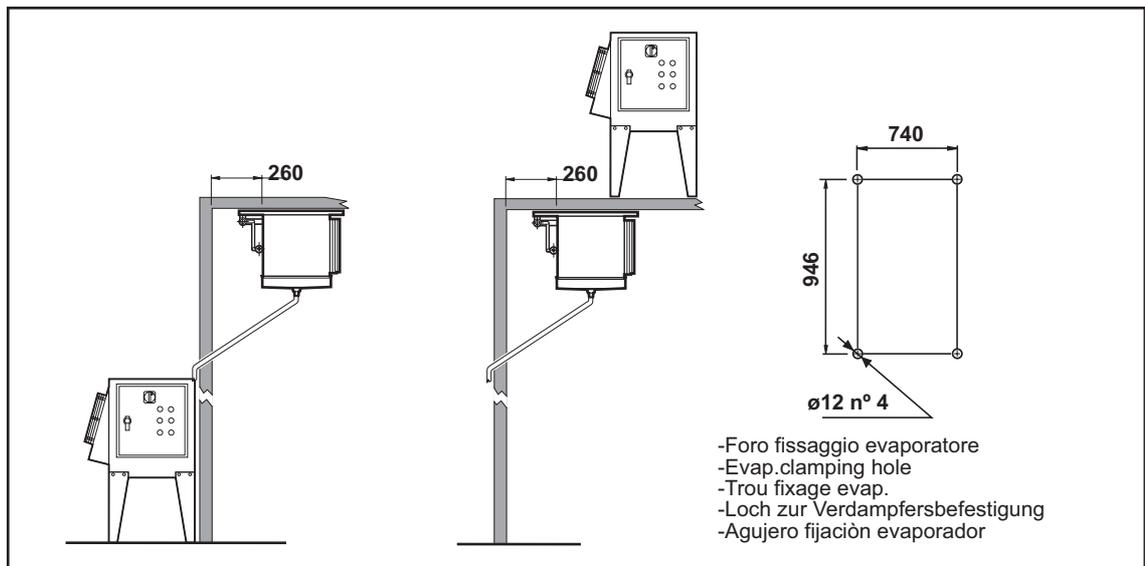
- * Raccomandazioni in sede di installazione e per il controllo fornite sul manuale di installazione
- * To be advised at time of order for factory installation and operating instructions
- * Recommendations au moments d'installations et pour le contrôle fournis sur le manuel d'installation
- * Empfehlungen für die Installationsphase und zur Kontrolle, die im Handbuch zur Installation enthalten sind
- * Por cuanto respecta a recomendaciones de instalación y control ver manual de instalación

Massa e misure imballi - Packing mass and dimensions - Masse et dimensions emballages
Verpackungsmasse und-abmessungen - Masa y medidas del embalaje



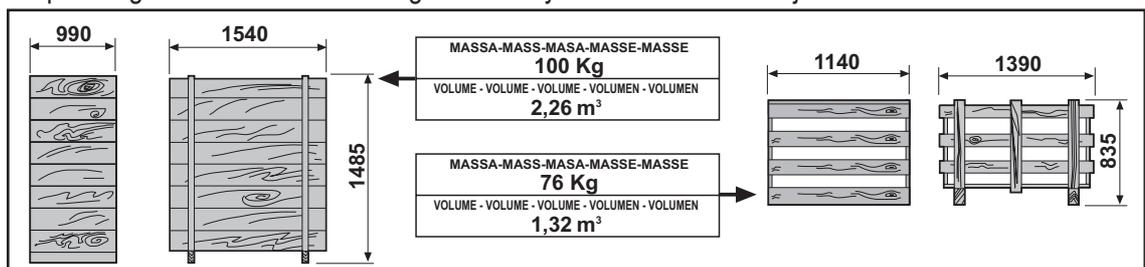


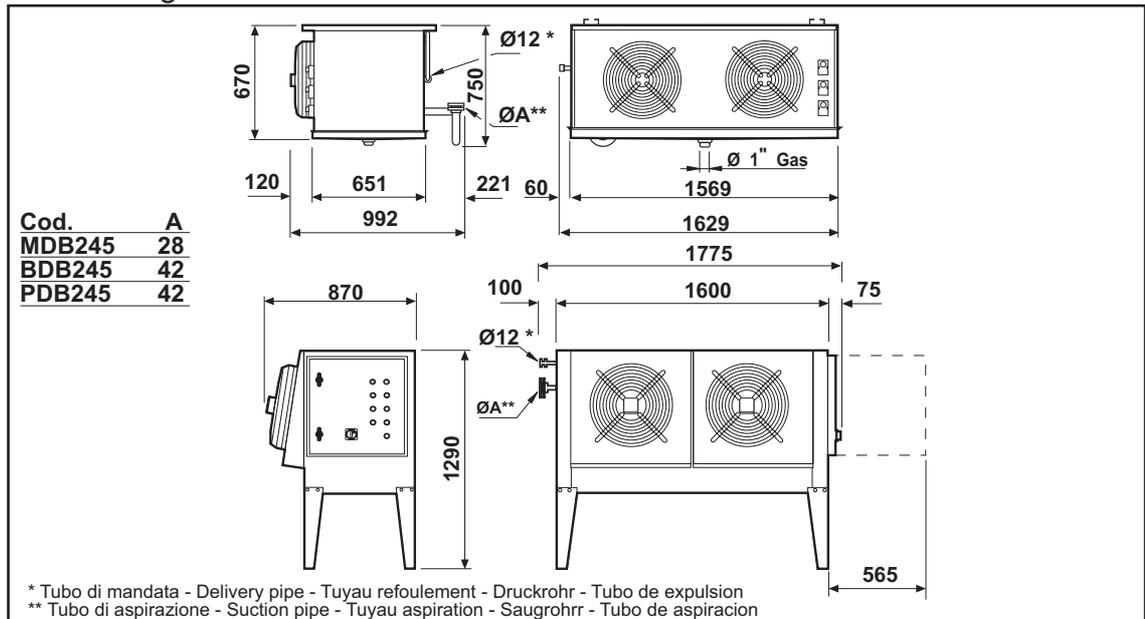
Schema di montaggio - Mounting scheme - Schema de montage
Montageschema - Esquema de montaje



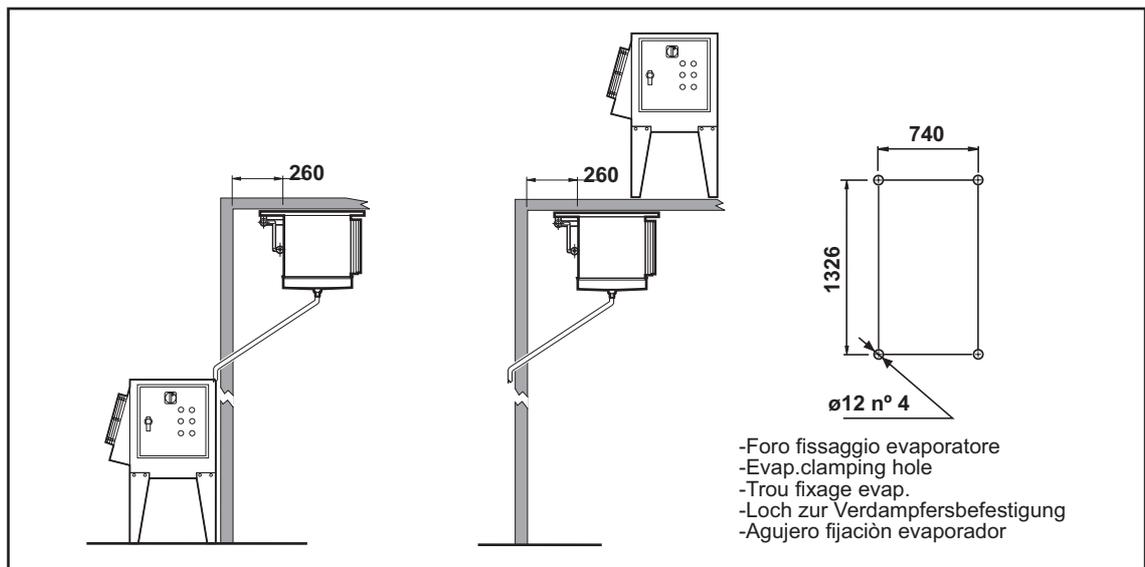
- * Raccomandazioni in sede di installazione e per il controllo fornite sul manuale di installazione
- * To be advised at time of order for factory installation and operating instructions
- * Recommendations au moments d'installations et pour le contrôle fournis sur le manuel d'installation
- * Empfehlungen für die Installationsphase und zur Kontrolle, die im Handbuch zur Installation enthalten sind
- * Por cuanto respecta a recomendaciones de instalación y control ver manual de instalación

Massa e misure imballi - Packing mass and dimensions - Masse et dimensions emballages
Verpackungsmasse und-abmessungen - Masa y medidas del embalaje



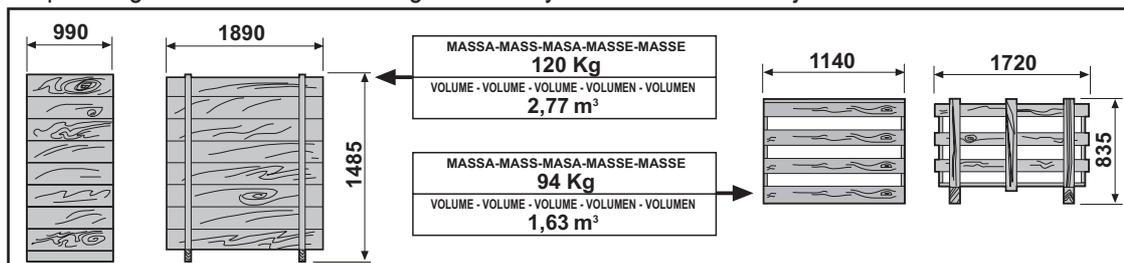


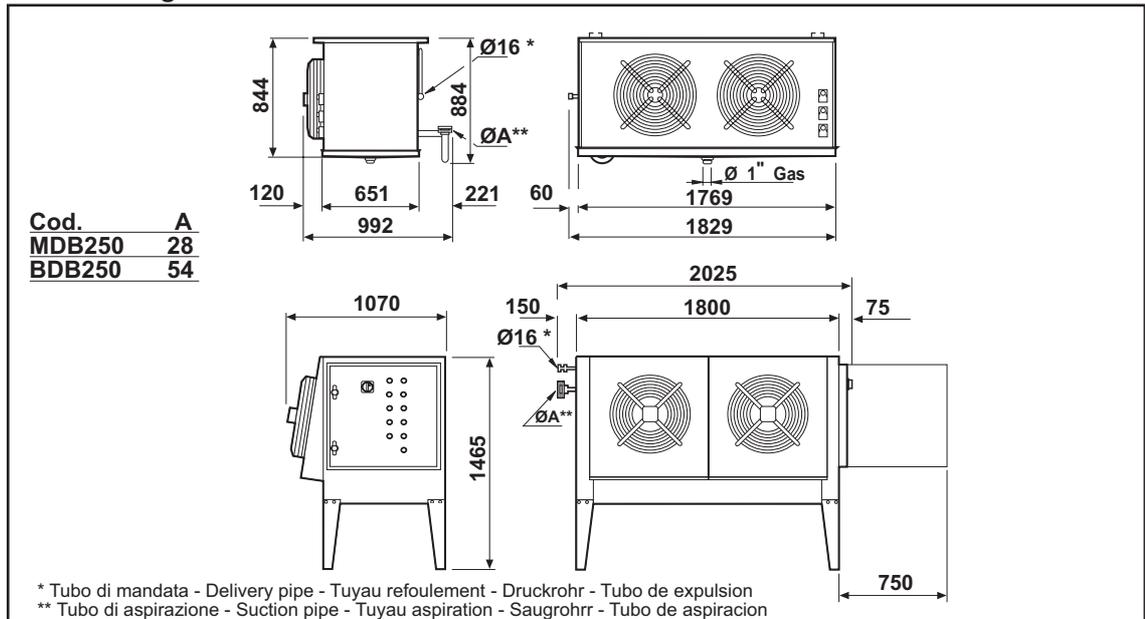
Schema di montaggio - Mounting scheme - Schema de montage
Montageschema - Esquema de montaje



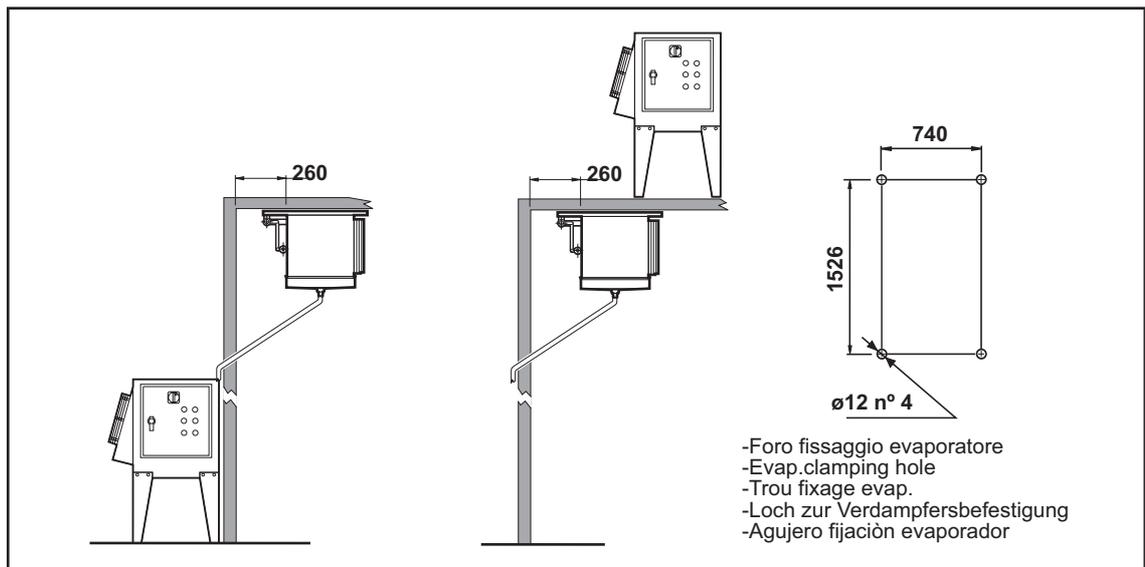
- * Raccomandazioni in sede di installazione e per il controllo fornite sul manuale di installazione
- * To be advised at time of order for factory installation and operating instructions
- * Recommendations au moments d'installations et pour le contrôle fournis sur le manuel d'installation
- * Empfehlungen für die Installationsphase und zur Kontrolle, die im Handbuch zur Installation enthalten sind
- * Por cuanto respecta a recomendaciones de instalación y control ver manual de instalación

Massa e misure imballi - Packing mass and dimensions - Masse et dimensions emballages
Verpackungsmasse und-abmessungen - Masa y medidas del embalaje



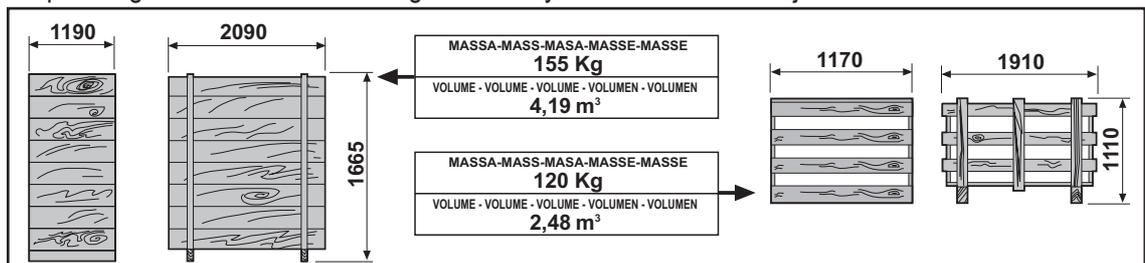


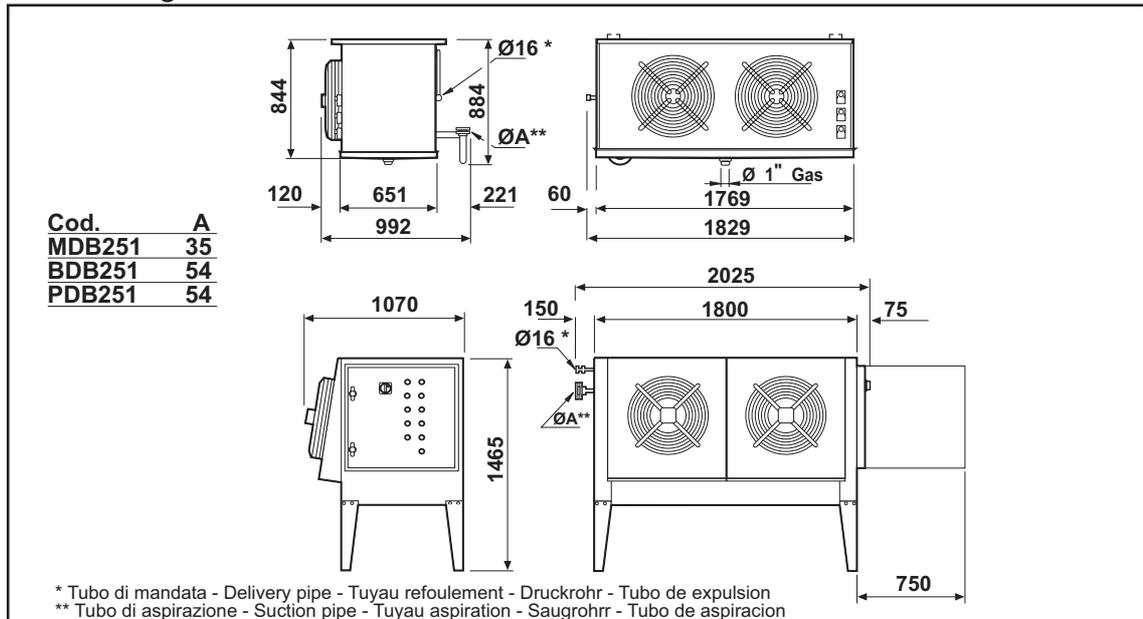
Schema di montaggio - Mounting scheme - Schema de montage
Montageschema - Esquema de montaje



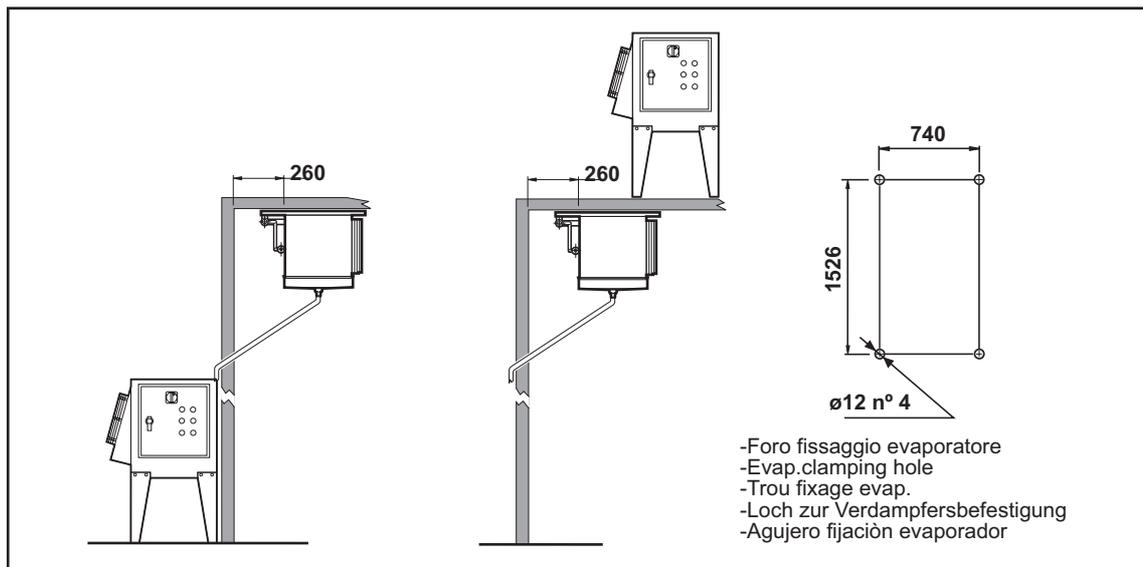
- * Raccomandazioni in sede di installazione e per il controllo fornite sul manuale di installazione
- * To be advised at time of order for factory installation and operating instructions
- * Recommendations au moments d'installations et pour le contrôle fournis sur le manuel d'installation
- * Empfehlungen für die Installationsphase und zur Kontrolle, die im Handbuch zur Installation enthalten sind
- * Por cuanto respecta a recomendaciones de instalación y control ver manual de instalación

Massa e misure imballi - Packing mass and dimensions - Masse et dimensions emballages
Verpackungsmasse und-abmessungen - Masa y medidas del embalaje



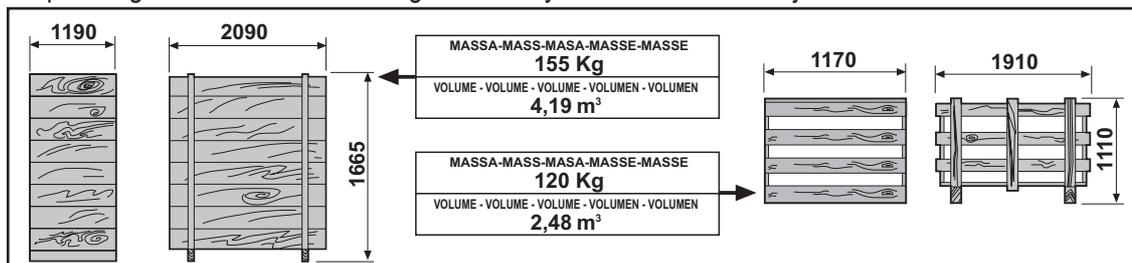


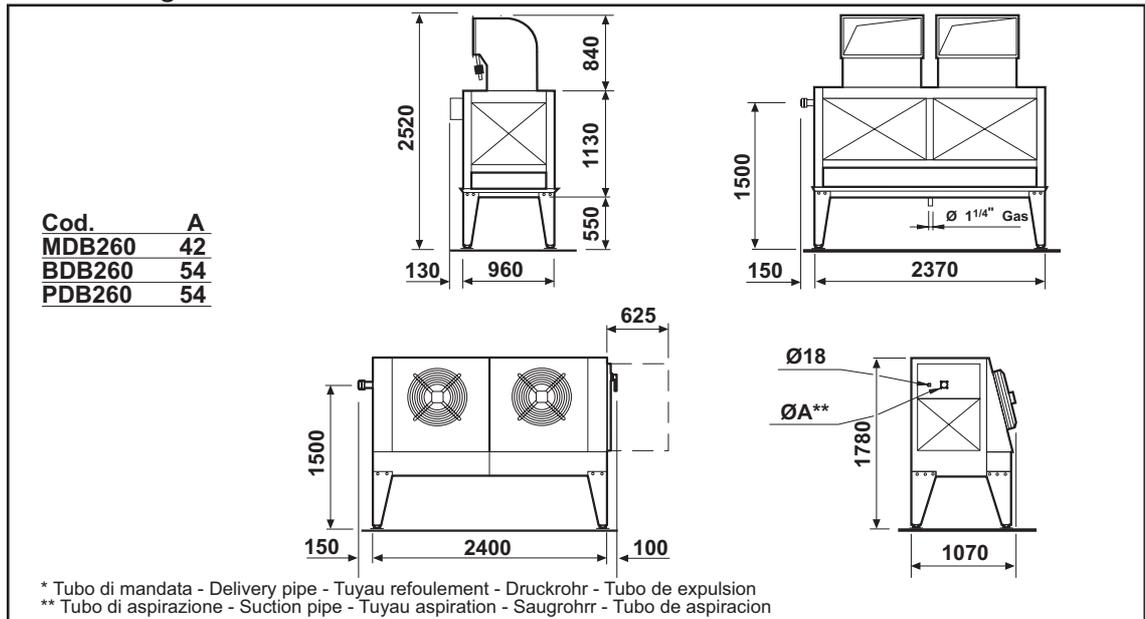
Schema di montaggio - Mounting scheme - Schema de montage
Montageschema - Esquema de montaje



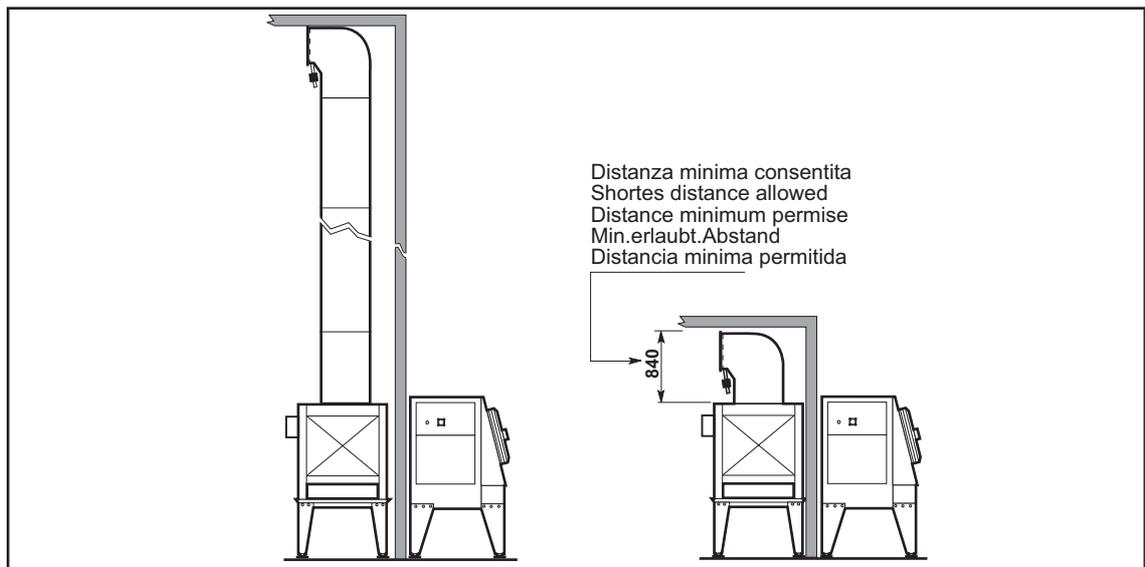
- * Raccomandazioni in sede di installazione e per il controllo fornite sul manuale di installazione
- * To be advised at time of order for factory installation and operating instructions
- * Recommendations au moments d'installations et pour le contrôle fournis sur le manuel d'installation
- * Empfehlungen für die Installationsphase und zur Kontrolle, die im Handbuch zur Installation enthalten sind
- * Por cuanto respecta a recomendaciones de instalación y control ver manual de instalación

Massa e misure imballi - Packing mass and dimensions - Masse et dimensions emballages
Verpackungsmasse und-abmessungen - Masa y medidas del embalaje



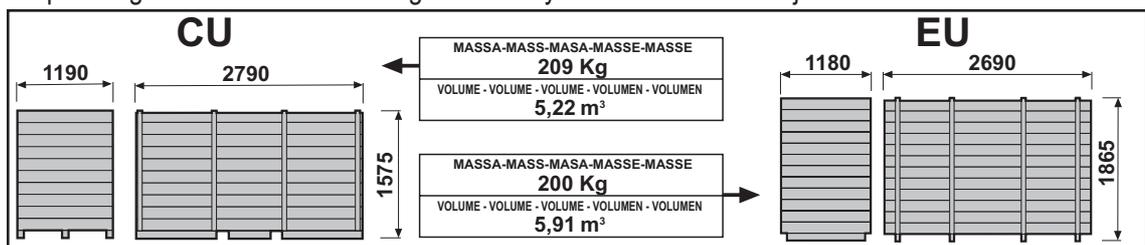


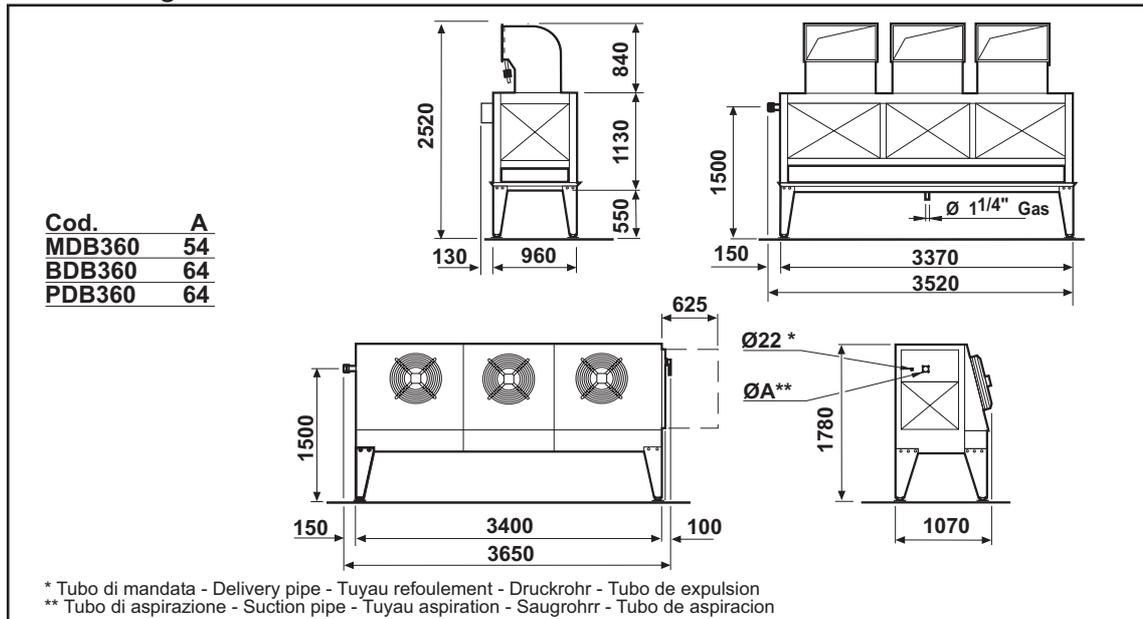
Schema di montaggio - Mounting scheme - Schema de montage
Montageschema - Esquema de montaje



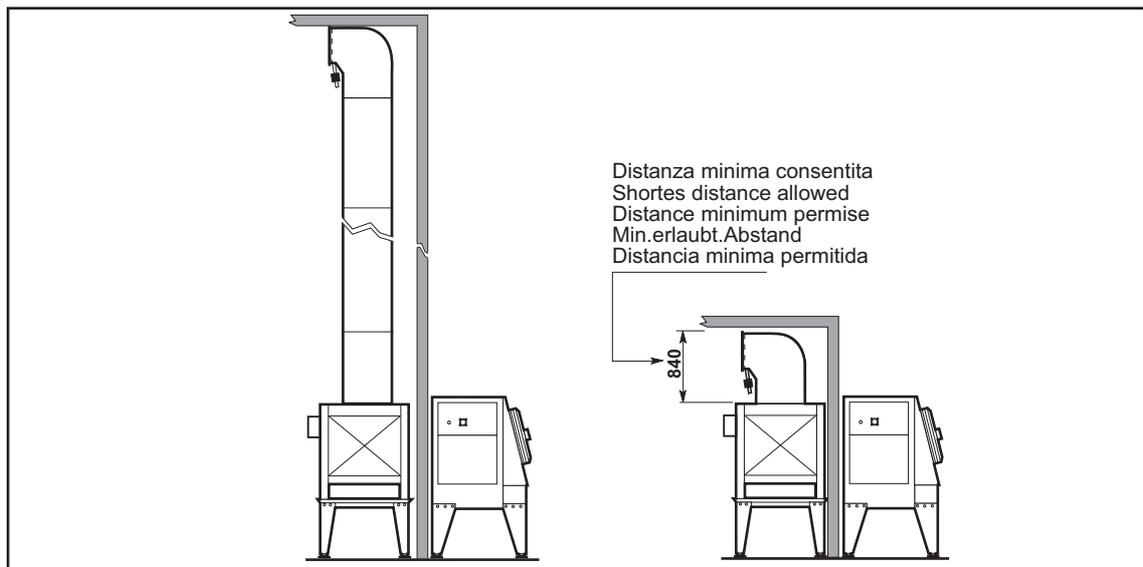
- * Raccomandazioni in sede di installazione e per il controllo fornite sul manuale di installazione
- * To be advised at time of order for factory installation and operating instructions
- * Recommendations au moments d'installations et pour le contrôle fournis sur le manuel d'installation
- * Empfehlungen für die Installationsphase und zur Kontrolle, die im Handbuch zur Installation enthalten sind
- * Por cuanto respecta a recomendaciones de instalación y control ver manual de instalación

Massa e misure imballi - Packing mass and dimensions - Masse et dimensions emballages
Verpackungsmasse und-abmessungen - Masa y medidas del embalaje



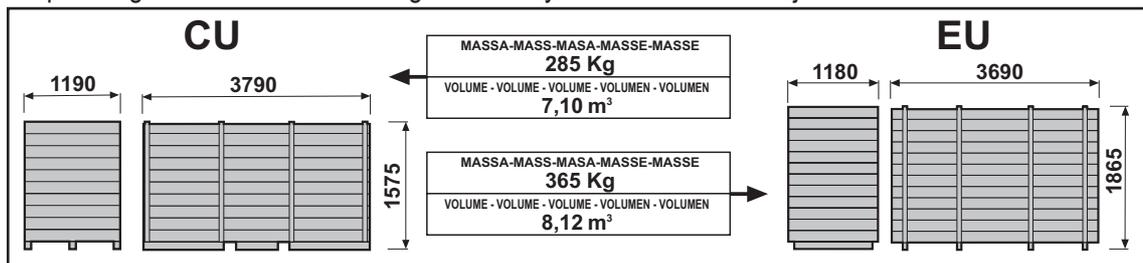


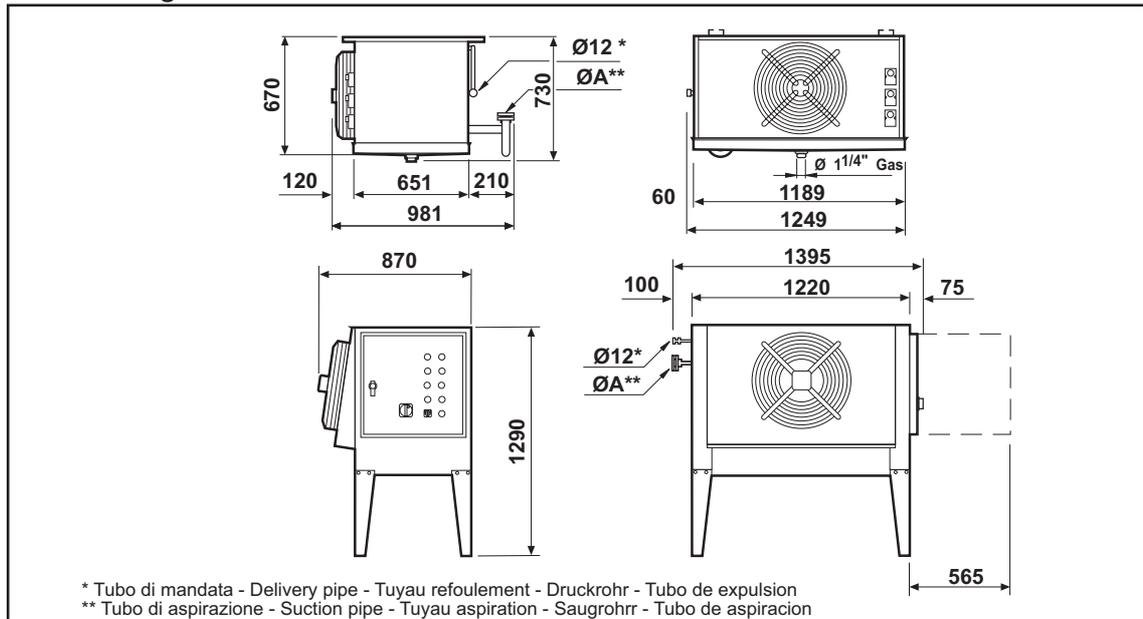
Schema di montaggio - Mounting scheme - Schema de montage
Montageschema - Esquema de montaje



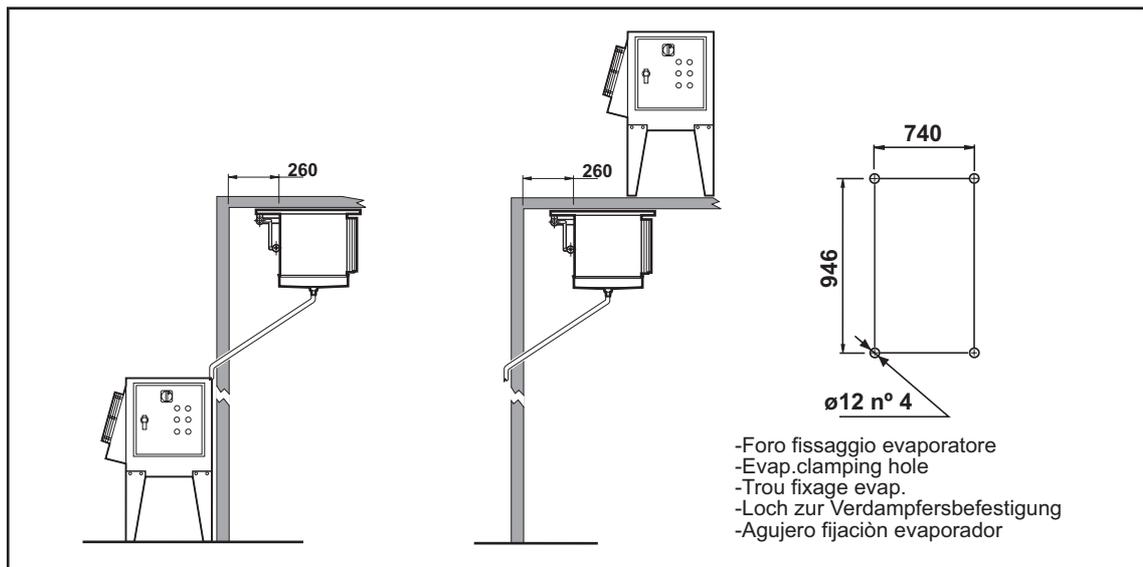
- * Raccomandazioni in sede di installazione e per il controllo fornite sul manuale di installazione
- * To be advised at time of order for factory installation and operating instructions
- * Recommendations au moments d'installations et pour le contrôle fournis sur le manuel d'installation
- * Empfehlungen für die Installationsphase und zur Kontrolle, die im Handbuch zur Installation enthalten sind
- * Por cuanto respecta a recomendaciones de instalación y control ver manual de instalación

Massa e misure imballi - Packing mass and dimensions - Masse et dimensions emballages
Verpackungsmasse und-abmessungen - Masa y medidas del embalaje



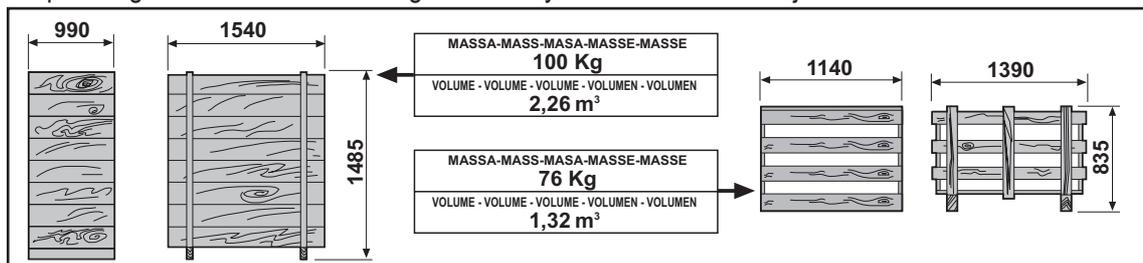


Schema di montaggio - Mounting scheme - Schema de montage
Montageschema - Esquema de montaje



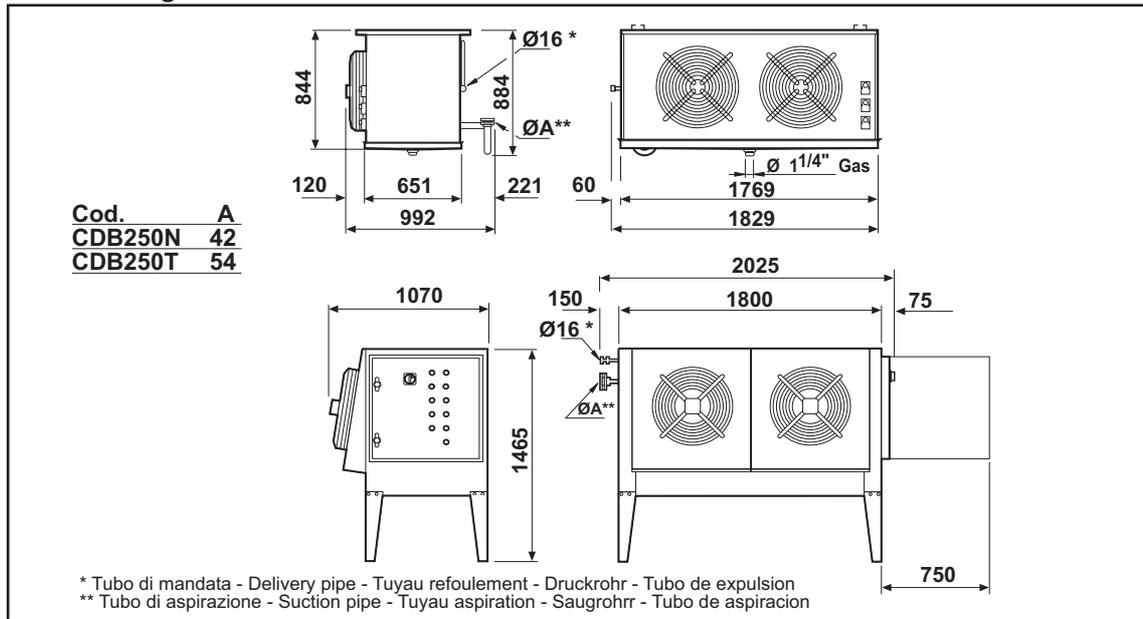
- * Raccomandazioni in sede di installazione e per il controllo fornite sul manuale di installazione
- * To be advised at time of order for factory installation and operating instructions
- * Recommendations au moments d'installations et pour le contrôle fournis sur le manuel d'installation
- * Empfehlungen für die Installationsphase und zur Kontrolle, die im Handbuch zur Installation enthalten sind
- * Por cuanto respecta a recomendaciones de instalación y control ver manual de instalación

Massa e misure imballi - Packing mass and dimensions - Masse et dimensions emballages
Verpackungsmasse und-abmessungen - Masa y medidas del embalaje

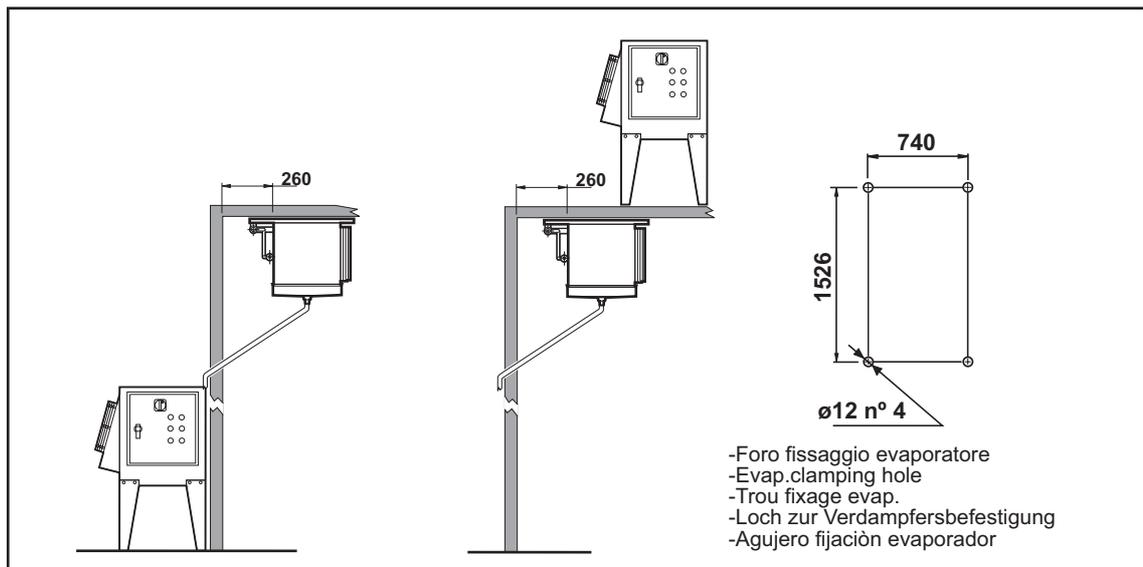


Dimensioni - Dimensions - Dimensions
Abmessungen - Dimensiones

CDB250

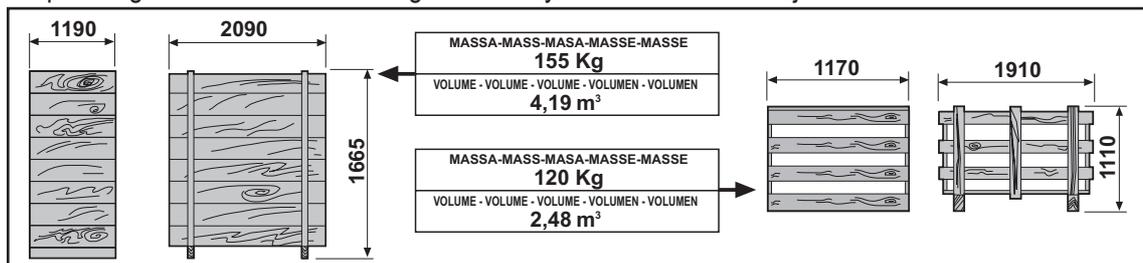


Schema di montaggio - Mounting scheme - Schema de montage
Montageschema - Esquema de montaje

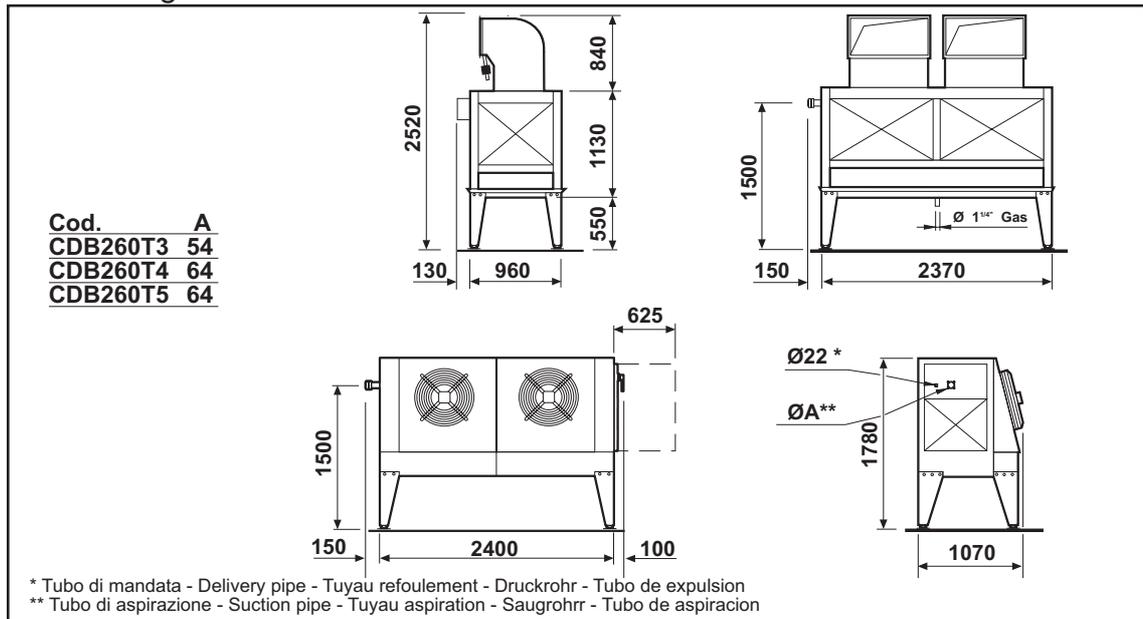


- * Raccomandazioni in sede di installazione e per il controllo fornite sul manuale di installazione
- * To be advised at time of order for factory installation and operating instructions
- * Recommendations au moments d'installations et pour le contrôle fournis sur le manuel d'installation
- * Empfehlungen für die Installationsphase und zur Kontrolle, die im Handbuch zur Installation enthalten sind
- * Por cuanto respecta a recomendaciones de instalación y control ver manual de instalación

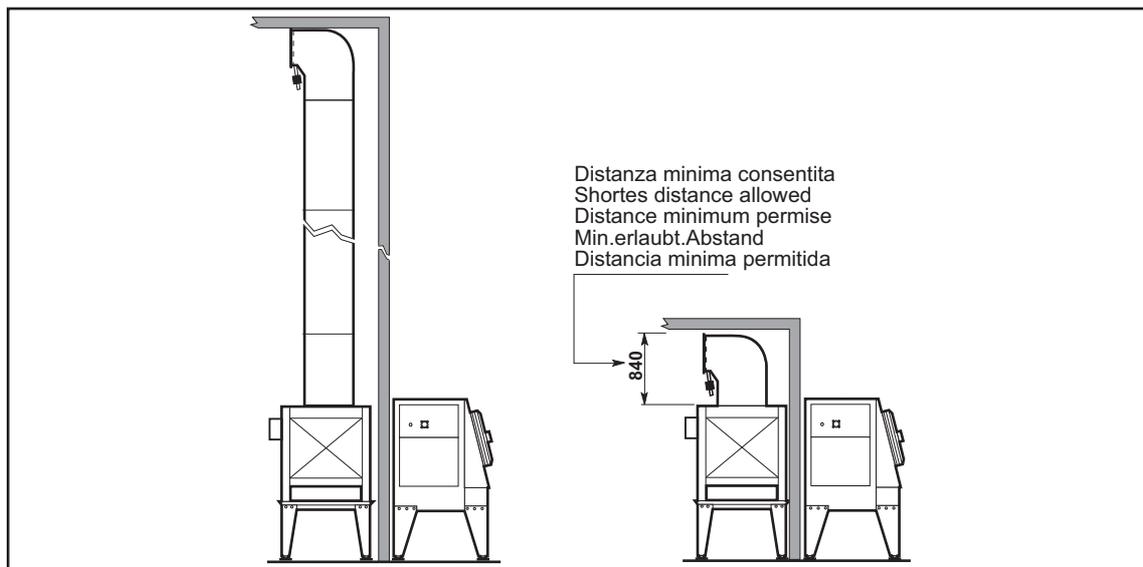
Massa e misure imballi - Packing mass and dimensions - Masse et dimensions emballages
Verpackungsmasse und-abmessungen - Masa y medidas del embalaje



**DB
D**

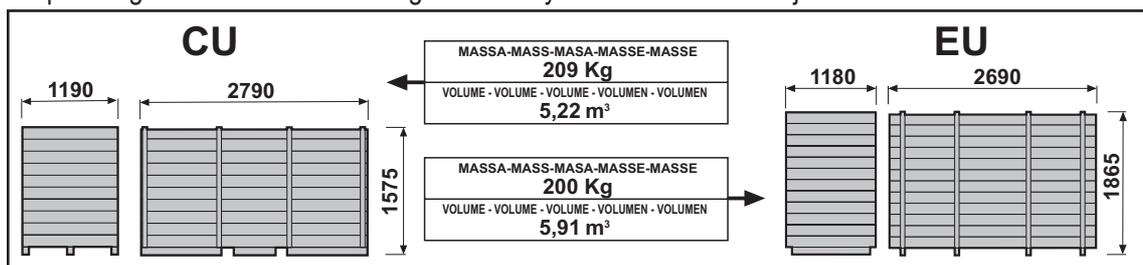


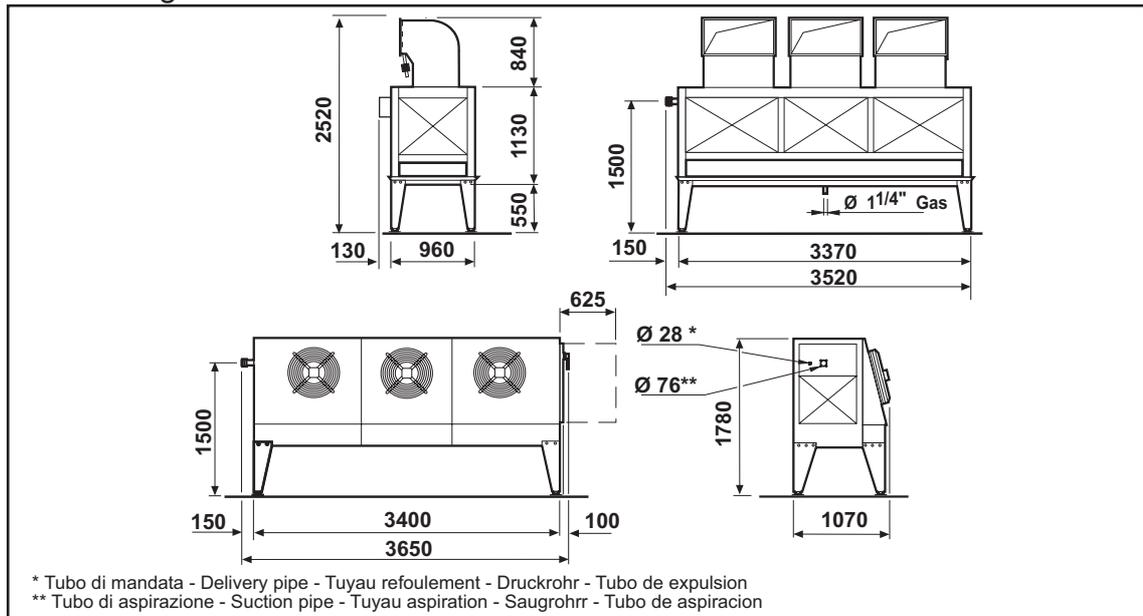
Schema di montaggio - Mounting scheme - Schema de montage
Montageschema - Esquema de montaje



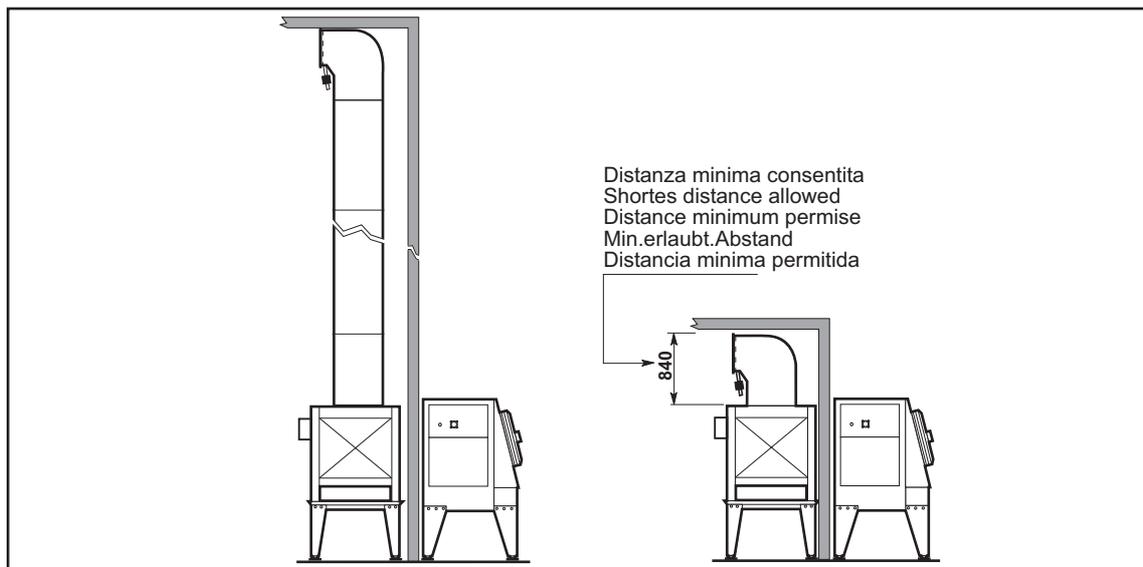
- * Raccomandazioni in sede di installazione e per il controllo fornite sul manuale di installazione
- * To be advised at time of order for factory installation and operating instructions
- * Recommendations au moments d'installations et pour le contrôle fournis sur le manuel d'installation
- * Empfehlungen für die Installationsphase und zur Kontrolle, die im Handbuch zur Installation enthalten sind
- * Por cuanto respecta a recomendaciones de instalación y control ver manual de instalación

Massa e misure imballi - Packing mass and dimensions - Masse et dimensions emballages
Verpackungsmasse und-abmessungen - Masa y medidas del embalaje



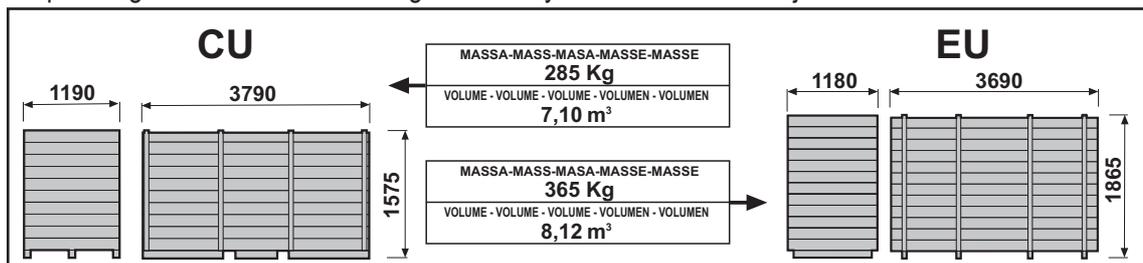


Schema di montaggio - Mounting scheme - Schema de montage
Montageschema - Esquema de montaje



- * Raccomandazioni in sede di installazione e per il controllo fornite sul manuale di installazione
- * To be advised at time of order for factory installation and operating instructions
- * Recommendations au moments d'installations et pour le contrôle fournis sur le manuel d'installation
- * Empfehlungen für die Installationsphase und zur Kontrolle, die im Handbuch zur Installation enthalten sind
- * Por cuanto respecta a recomendaciones de instalación y control ver manual de instalación

Massa e misure imballi - Packing mass and dimensions - Masse et dimensions emballages
Verpackungsmasse und-abmessungen - Masa y medidas del embalaje



Descrizioni, dati tecnici ed illustrazioni sono indicativi e non vincolanti. La **ZANOTTI S.p.A.** si riserva il diritto, per ragioni tecniche e commerciali, di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso, modifiche ritenute necessarie, ferme restando le caratteristiche degli impianti.

Descriptions, technical data and pictures are only indicative and not binding. They are subject to modifications without notice, as **ZANOTTI S.p.A.** will deem convenient for technical and commercial reasons. The basic features will be left unchanged.

Les descriptions, les données techniques et les illustrations sont indicatives et pas contraignantes. **ZANOTTI S.p.A.** se réserve le droit d'apporter à cette documentation, pour raisons techniques et commerciales, à n'importe quel moment et sans préavis, toutes les modifications qui sont considérées nécessaires, étant toujours inchangées les caractéristiques de base des appareils.

Beschreibungen, technische Daten und Bilder sind nur Richtdaten und daher könnten geändert werden. **ZANOTTI S.p.A.** behält sich Recht vor, aus technischen und Geschäftsgründen zur jeder Zeit und ohne Vorankündigung an diesen Anlagen alle erforderlichen Änderungen vorzunehmen.

Descripciones, datos técnicos e ilustraciones son indicativos y no vinculantes. La **ZANOTTI S.p.A.** se reserva el derecho, por razones técnicas y comerciales, de aportar en cualquier momento y sin previo aviso, las modificaciones que se consideren necesarias, manteniendo las características de las instalaciones.