

UNIBLOCK DB-S

I gruppi della serie **DB-S** sono caratterizzati dalla costruzione di tipo split e dalla particolare configurazione che permette la riduzione della rumorosità ai minimi valori possibili.

La parte condensante, è da installarsi, a pavimento o soffitto, all'esterno della cella, la parte evaporante è da installarsi a soffitto, all'interno della cella.

L'utilizzo di compressori in vani isolati acusticamente e a condensatori con grande superficie unitamente a ventilatori a basso regime di rotazione permette di ottenere di una rumorosità estremamente ridotta.

L'utilizzo del variatore di velocità contribuisce a ridurre le emissioni acustiche dei gruppi particolarmente durante il funzionamento notturno e/o in climi freddi.

La carrozzeria dell'unità condensatrice è costruita in lamiera di acciaio verniciata a polvere epossidica, mentre l'evaporatore è realizzato in lamiera preverniciata.

I compressori sono di tipo alternativo ermetico scroll funzionanti con refrigerante R404A.

Gli evaporatori sono di tipo a soffitto (per 121-123-221-135) o cubico (per 235-335-340) con scarico dell'acqua di condensa a perdere.

Le unità della serie **DB-S** vengono consegnate pronte all'uso, cioè collaudate e precaricate di refrigerante.

Le unità sono dotate di:

- ricevitore di liquido
- spia passaggio liquido
- valvola termostatica per l'espansione del refrigerante
- sbrinatorio, di tipo elettrico, completamente automatico
- quadro elettrico con centralina elettronica di controllo
- pannello remoto di comando
- variatore di velocità ventole condensatore (solo per 235-335-340)
- resistenza preriscaldamento compressore (solo per 235-335-340)
- vano compressore isolato con materiale fonoassorbente
- tubazioni di collegamento non fornite

DB-S series units are characterized by split type construction and by a particular configuration reducing noise to the minimum values possible.

The condensing part, is 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 monoblock.

The use of compressors in soundproof compartments and condensers with large surface together with low revolution fans offers extremely reduced noise level.

The use of a speed variator helps reduce noise emissions of the units especially during night functioning and/or in cold climates.

The body of the condensing unit is made from epoxide powder painted steel sheet whereas the evaporator is made in prepainted sheet.

The hermetic scroll compressors are working with refrigerant R404A.

The evaporators are ceiling type (for 121-123-221-135) or cubic (for 235-335-340)

with condensation water runoff.

The **DB-S** series units are delivered ready to use, i.e. tested and precharged with refrigerant.

The units are equipped with:

- liquid receiver
- liquid sightglass
- thermostatic valve for expansion of the refrigerant
- fully automatic, electric defrosting
- electrical panel with electronic control station
- remote control panel
- condenser fans speed variator (only for 235-335-340)
- compressor crankcase heater (only for 235-335-340)
- compressor compartment insulated with soundproofing material
- interconnecting pipes NOT supplied



OPZIONI

- condensazione ad acqua
- kit per utilizzo dei gruppi (121-123-221-135) in ambiente esterno comprendente pressostato o variatore velocità ventola condensatore, resistenza preriscaldamento compressore
- monitor controllo della tensione di alimentazione

OPTIONALS

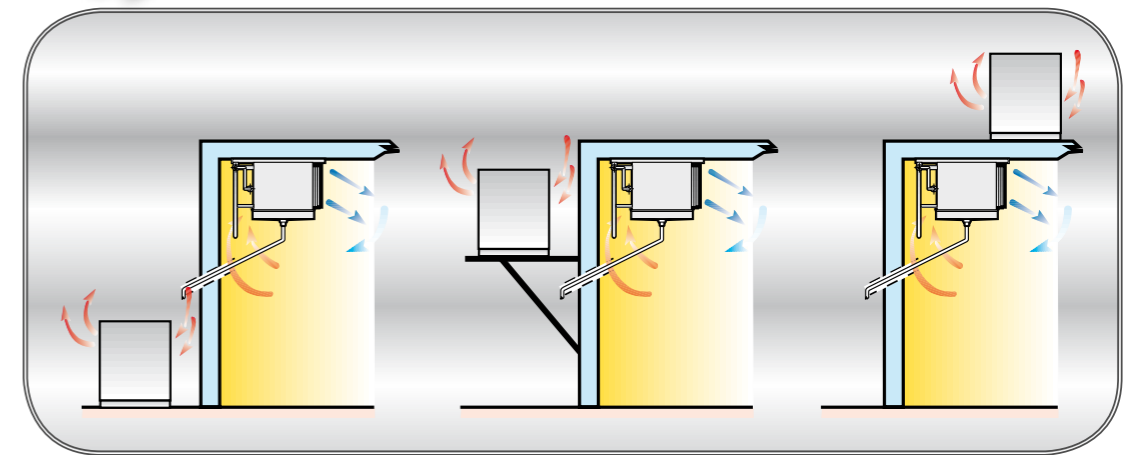
- water condensing
- kit for using the units in outside environment including pressure switch or condenser fan speed variator, compressor crankcase heater
- power supply voltage control monitor

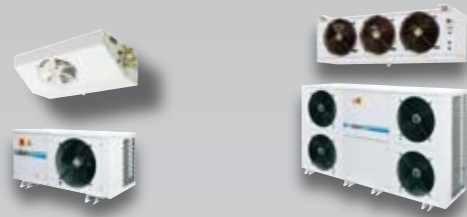
VANTAGGI

- rumorosità ridotta
- montaggio estremamente veloce
- riduzione dei costi e tempi di installazione
- rilevata efficienza in dimensioni compatte

ADVANTAGES

- reduced noise level
- extremely fast to assemble
- reduced installation costs and times
- high efficiency in compact dimensions





Codice Code	MDB121TS02F	MDB123TS02F	MDB221NS02F	MDB221TS02F	MDB135TS02F	MDB235NS02F							
Potenza nominale Nominal Power	0,5 kW E	0,6 kW E	0,7 kW E	0,9 kW E	1,5 kW E	1,5 kW ES							
Refrigerante Refrigerant	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A							
Tensione Voltage	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50							
Assorbim. nom. Nominal absorption	0,7 kW* 4,3 A	0,8 kW* 5 A	1 kW* 6,3 A	1,5 kW* 4,3 A	2,6 kW* 6,8 A	2,8 kW* 6,5 A							
Sbrinamento Defrost	EL	EL	EL	EL	EL	EL							
Portata d'aria cond. Air flow cond.	750 m³/h	750 m³/h	1400 m³/h	1400 m³/h	1500 m³/h	4000 m³/h							
Portata d'aria evap. Air flow evap.	600 m³/h	600 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h	1800 m³/h	4600 m³/h							
Freccia d'aria Air throw	4 m**	4 m**	4 m**	4 m**	4 m**	11 m**							
Massa Mass	CU 43 kg EU 13 kg	CU 43 kg EU 13 kg	CU 59 kg EU 19 kg	CU 61 kg EU 19 kg	CU 70 kg EU 28 kg	CU 110 kg EU 53 kg							
Tc °C	Ta °C	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³
10	20	1657	16	1921	18	2974	34	3337	39	6208	77	7870	139
	25	1567	15	1831	17	2798	31	3193	37	5801	72	7434	130
	30	1478	14	1742	16	2621	28	3042	34	5396	67	6992	121
	35	1387	13	1652	15	2444	25	2886	32	4990	62	6544	111
	40	1298	11	1562	14	2267	23	2729	29	4585	57	6090	102
5	20	1474	13	1675	15	2631	29	2861	31	5182	68	6966	120
	25	1393	12	1598	14	2463	26	2715	29	4872	63	6585	112
	30	1311	11	1521	13	2296	23	2567	27	4563	58	6201	104
	35	1230	9,9	1443	12	2129	21	2420	25	4254	53	5811	96
	40	1150	9	1363	11	1962	18	2273	23	3945	48	5415	88
0	20	1311	11	1464	13	2324	23	2513	26	4562	60	6150	103
	25	1236	10	1400	12	2167	21	2378	24	4290	55	5812	96
	30	1163	9,1	1333	11	2009	19	2244	22	4019	50	5470	89
	35	1088	8,3	1264	10	1854	18	2108	20	3747	45	5124	82
	40	1013	7,5	1194	9,5	1699	16	1973	18	3473	41	4774	75
-5	20	1180	9	1259	10	2025	19	2152	21	3926	48	5349	86
	25	1089	8,3	1201	9,6	1876	18	2037	19	3684	44	5055	81
	30	1020	7,6	1139	8,9	1729	16	1916	17	3439	40	4758	75
	35	952	6,8	1078	8,2	1586	14	1792	17	3192	37	4458	69
	40	885	6,1	1018	7,5	1447	12	1668	15	2943	33	4154	63
45	815	5,4	958	6,9	1310	11	1546	14	2694	29	3846	57	

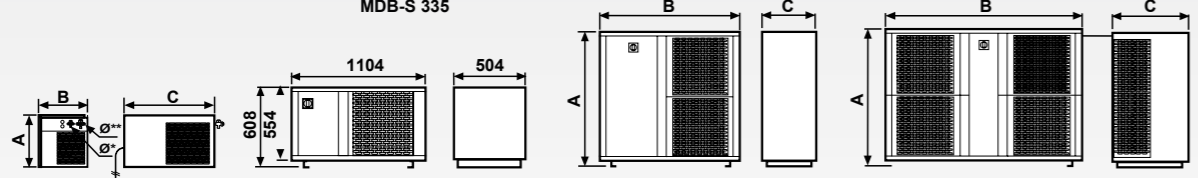
Codice Code	MDB235TS02F	MDB335NS02F	MDB335TS02F	MDB340NS02F	MDB340TS02F								
Potenza nominale Nominal Power	2,2 kW ES	2,2 kW ES	3 kW ES	3,7 kW ES	5,5 kW ES								
Refrigerante Refrigerant	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A								
Tensione Voltage	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50								
Assorbim. nom. Nominal absorption	3,2 kW* 7,3 A	4,1 kW* 9,4 A	5,2 kW* 11,8 A	5,3 kW* 12,3 A	6,9 kW* 15 A								
Sbrinamento Defrost	EL	EL	EL	EL	EL								
Portata d'aria cond. Air flow cond.	4000 m³/h	4000 m³/h	8000 m³/h	8000 m³/h	8000 m³/h								
Portata d'aria evap. Air flow evap.	4600 m³/h	6800 m³/h	6400 m³/h	8400 m³/h	8000 m³/h								
Freccia d'aria Air throw	11 m**	11 m**	11 m**	13 m**	12 m**								
Massa Mass	CU 112 kg EU 53 kg	CU 121 kg EU 84 kg	CU 198 kg EU 84 kg	CU 200 kg EU 102 kg	CU 252 kg EU 102 kg								
Tc °C	Ta °C	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³
10	20	8965	163	11167	214	14274	287	17446	365	19989	428		
	25	8477	153	10565	200	13503	269	16454	340	18839	400		
	30	7980	142	9950	186	12708	250	15464	316	17686	371		
	35	7474	131	9321	171	11889	230	14475	292	16528	342		
	40	6960	120	8681	157	11051	211	13483	268	15365	314		
5	20	7958	141	9895	184	12629	248	15338	313	17687	371		
	25	7522	132	9359	172	11958	232	14460	292	16609	344		
	30	7078	122	8810	160	11265	216	13585	271	15587	319		
	35	6627	113	8249	148	10553	199	12711	250	14561	294		
	40	6168	103	7678	135	9822	183	11836	229	13531	269		
0	20	5701	94	7097	123	9075	166	10978	209	12497	245		
	25	5276	85	6566	114	8316	149	10125	199	11619	230		
	30	4827	76	6035	105	7557	139	9272	185	10761	215		
	35	4378	67	5504	97	6798	128	8419	170	9904	200		
	40	3929	58	4973	89	6035	117	7566	156	8547	185		
-5	20	6196	104	7679	135	9674	179	11635	224	13585	271		
	25	5864	97	7268	126	9142	167	10969	209	12817	252		
	30	5525	90	6847	117	8599	155	10309	194	12049	234		
	35	5180	83	6416	108	8039	143	9651	179	11280	216		
	40	4830	76	5977	99	7466	131	8995	164	10508	198		
45	4473	69	5529	90	6883	118	8336	150	9732	181			

DB-S 121 -123 - 221 - 135

DB-S 235
MDB-S 335

DB-S 335 - 340

PDB-S 435 - 440



* = Tubo di mandata - Liquid line ** = Tubo di aspirazione - Suction pipe

Mod./mm	A	B	C
DBS 121/123	357	337	620
DB 221-S	390	427	820
DB 135-S	427	427	820
DBS 335/340	1160	1260	504
PDBS 335/340	1160	1260	670

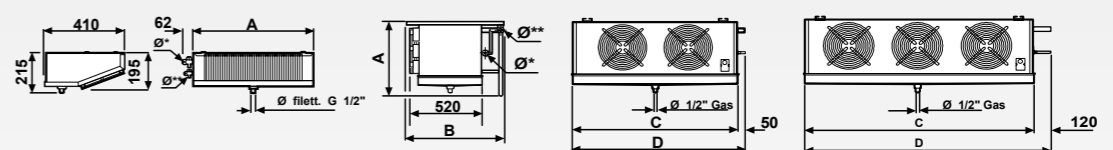
Mod./mm	A	B	C
PDB 340 - TS	1160	1660	670
PDBS 435/440	1160	2210	670

DBS 121 - 123	= Ø 6	DBS 121 - 123	= Ø 12
DBS 221 - 135	= Ø 10	DBS 221 - 135	= Ø 16
MDBS / BDBS "N" 235	= Ø 10	MDBS 235	= Ø 22
BDBS 235 "T"	= Ø 12	BDBS 235 "N"	= Ø 28
DBS 335 / 340	= Ø 12	BDBS 235 "T"	= Ø 35
MDBS 335 340	= Ø 12	"P" BDBS 340	= Ø 42
BDBS "N" "T" 335	= Ø 12		
"P" BDBS 340	= Ø 12		
BDBS 340	= Ø 12		

DB-S 121 -123 - 221 - 135

DB-S 235

DB-S 335 - 340 - 435 - 440



* = Tubo di mandata - Liquid line ** = Tubo di aspirazione - Suction pipe

Mod./mm	A	B	C	D
DBS 121 - 123	614	-	-	-
DB 221-S	1034	-	-	-
DB 135-S	1614	-	-	-
DB 235-S	530	690	1170	1220
DB 335-S	600	690	1570	1690

Mod./mm	A	B	C	D
DB 340-S	620	700	1720	1840
PDB 435 - TS	845	755	3000	-
PDB 440 - NS	845	755	3000	-
PDB 440 TS	845	755	3850	-

DBS 121 - 123	= Ø 6	DBS 121 - 123	= Ø 12
DBS 221 - 135	= Ø 10	DBS 221 - 135	= Ø 16
MDBS / BDBS "N" 235	= Ø 10	MDBS 235	= Ø 22
BDBS 235 "T"	= Ø 12	BDBS 235 "N"	= Ø 28
DBS 335 / 340	= Ø 12	BDBS 235 "T"	= Ø 35
MDBS 335 340	= Ø 12	"P" BDBS 340	= Ø 42
BDBS "N" "T" 335	= Ø 12		
"P" BDBS 340	= Ø 12		
BDBS 340	= Ø 12		



Codice Code	BDB121NS 02F	BDB121TS 02F	BDB123TS 02F	BDB221NS 02F	BDB221TS 02F	BDB135NS 02F	BDB135TS 02F								
Potenza nominale Nominal Power	0,7 kW E	1,1 kW E	1,3 kW E	1,3 kW E	1,5 kW E	1,5 kW E	2,2 kW E								
Refrigerante Refrigerant	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A								
Tensione Voltage	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50								
Assorbim. nom. Nominal absorption	0,6 kW* 3,6 A	0,7 kW* 4,4 A	0,9 kW* 5,5 A	1 kW* 6,1 A	1,4 kW* 4,2 A	2,4 kW* 6,3 A	1,9 kW* 5,5 A								
Sbrinamento Defrost	EL	EL	EL	EL	EL	EL	EL								
Portata d'aria cond. Air flow cond.	750 m³/h	750 m³/h	750 m³/h	1400 m³/h	1400 m³/h	1500 m³/h	1500 m³/h								
Portata d'aria evap. Air flow evap.	600 m³/h	600 m³/h	600 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h	1800 m³/h	1800 m³/h								
Freccia d'aria Air throw	4 m**	4 m**	4 m**	4 m**	4 m**	4 m**	4 m**								
Massa Mass	CU 45 kg EU 13 kg	CU 50 kg EU 13 kg	CU 50 kg EU 13 kg	CU 61 kg EU 19 kg	CU 69 kg EU 19 kg	CU 72 kg EU 28 kg	CU 78 kg EU 28 kg								
Tc °C	Ta °C	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³
-15	20	1033	5,9	1283	8,5	1714	14	2039	18	2362	23	3275	39	3530	43
	25	985	5,4	1226	7,9	1650	13	1943	17	2264	21	3049	35	3345	40
	30	938	5	1171	7,4	1588	12	1845	15	2166	19	2824	31	3158	36
	35	890	4,6	1118	6,9	1528	11	1749	14	2070	18	2602	27	2972	33
	40	845	4,2	1067	6,3	1469	11	1652	13	1976	16	2381	23	2786	30
	45	798	3,8	1016	5,8	1409	7,8	1554	12	1884	16	2160	19	2600	27
-20	20	848	4,3	1071	6,3	1410	10	1680	13	1960	17	2704	29	2942	33
	25	803	3,8	1018	5,8	1350	8,9	1591	12	1864	16	2496	25	2775	30
	30	761	3,6	965	5,3	1291	8,6	1507	11	1773	14	2295	22	2613	27
	35	720	3,2	917	4,8	1234	8	1425	10	1681	13	2102	18	2453	24
	40	680	2,8	868	4,4	1177	7,4	1343	8,9	1596	12	1913	15	2294	22
	45	638	2,6	821	3,9	1120	6,8	1259	8,3	1511	11	1726	14	2134	19
-25	20	673	2,8	859	4,3	1106	6,7	1350	8,9	1557	12	2151	19	2400	23
	25	630	2,6	809	3,9	1048	6,1	1265	8,4	1466	11	1968	16	2247	21
	30	591	2,2	761	3,6	993	5,6	1187	7,6	1380	10	1803	15	2101	18
	35	555	2	715	3,2	939	5,1	1113	6,8	1298	8,7	1649	13	1959	16
	40	519	1,8	672	2,8	885	4,5	1042	6,1	1218	7,8	1498	11	1821	15
	45	483	1,6	627	2,5	830	4,1	971	5,3	1137	7	1344	9,2	1684	13

Codice Code	BDB235NS 02F	BDB235TS 02F	BDB335NS 02F	BDB335TS 02F	BDB340NS 02F	BDB340TS 02F									
Potenza nominale Nominal Power	3,7 kW ES	3,7 kW ES	5,5 kW ES	7,5 kW ES	7,5 kW ES	9,2 kW ES									
Refrigerante Refrigerant	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A									
Tensione Voltage	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50									
Assorbim. nom. Nominal absorption	3,4 kW* 7,7 A	4,4 kW* 9,5 A	6,2 kW* 13,8 A	7,9 kW* 17 A	8,6 kW* 18,5 A	10,2 kW* 21,7 A									
Sbrinamento Defrost	EL	EL	EL	EL	EL	EL									
Portata d'aria cond. Air flow cond.	4000 m³/h	4000 m³/h	8000 m³/h	8000 m³/h	8000 m³/h	8000 m³/h									
Portata d'aria evap. Air flow evap.	4600 m³/h	4600 m³/h	6800 m³/h	6400 m³/h	8400 m³/h	8000 m³/h									
Freccia d'aria Air throw	11m**	11m**	11m**	11m**	13m**	12m**									
Massa Mass	CU 122 kg EU 53 kg	CU 124 kg EU 53 kg	CU 176 kg EU 84 kg	CU 252 kg EU 84 kg	CU 262 kg EU 102 kg	CU 290 kg EU 102 kg									
Tc °C	Ta °C	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³
-15	20	6007	103	6599	118	8344	165	11317	252	13944	336	16868	431		
	25	5669	95	6254	110	7882	152	10678	233	13192	312	15855	398		
	30	5323	87	5871	100	7415	140	10039	214	12438	288	14831	365		
	35	4971	79	5509	91	6943	127	9400	195	11679	264	13795	331		
	40	4616	71	5144	83	6416	114	8776	177	10920	240	12760	298		
	45	4260	63	4775	74	5933	102	8172	161	10161	217	11724	265		
-20	20	5217	84	5749	97	7234	135	9825	208	11851	268	14618	358		
	25	4917	77	5448	90	6831	124	9240	191	11128	247	13693	328		
	30	4611	70	5146	83	6424	114	8668	174	10406	225	12764	298		
	35	4302	64	4838	76	6014	104	8114	159	9684	204	11841	269		
	40	3994	57	4530	69	5609	94	7586	144	8960	183	10919	242		
	45	3691	50	4222	62	5200	84	7093	131	8235	162	9996	213		
-25	20	4485	68	4950	78	6197	108	8374	166	10065	215	12520	291		
	25	4219	62	4686	72	5845	99	7855	152	9437	197	11699	265		
	30	3949	56	4419	66	5490	91	7352	138	8804	178	10878	241		
	35	3681	50	4152	60	5134	82	6873	125	8169	160	10058	216		
	40	3418	45	3888	55	4780	74	6426	114	7534	143	9236	191		
	45	3168	40	3635	49	4433	66	6027	104	6905	126	8415	166		

DB-S 121
DB-S 123
DB-S 221
DB-S 135

Mod./mm	A	B
DB 121/123-S	508	-
DB 221-S	928	-
DB 135-S	-	754

DBS 235
DBS 335
DBS 340

Mod./mm	C	D
DB 235-S	965	540
DB 335-S	1370	540
DB 340-S	1520	545

PDB-S 435 T
PDB-S 440 N / T

Mod./mm	E	F	G
PDB 435TS	3000	-	790
PDB 440 NS	3000	-	790
PDB 440TS	3850	1700	790

Fori - Hole Ø 12

DB 121/123/221/135 - S

UNITA' MOTOCONDENSANTE CONDENSING UNIT EVAPORATORE EVAPORATOR

Mod./mm	A	B	C	Kg	Volume
DBS 121/123	410	810	590	10	0,20
DBS 221	520	1010	610	14	0,32
DBS 135	520	1010	650	14	0,34

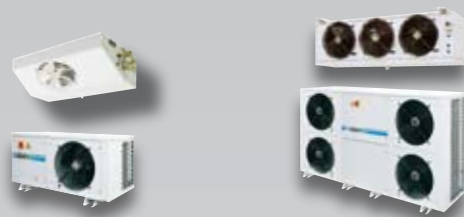
DBS 235

Mod./mm	D	E	F	Kg	Volume
DBS 121/123	780	260	470	1,5	0,10
DBS 221	1200	260	470	1,8	0,14
DBS 135	1780	260	470	2	0,21

Kg	Volume
42	1,57

DBS 335-340-435-440

Mod./mm	A	B	C	Kg	Volume	D	E	F	Kg	Volume
MDB335NS	670	1350	795	26	1,24	890	1840	750	32	1,23
MDB335TS	670	1520	1360	41	1,38	890	1840	750	32	1,23
BDB335S	670	1520	1360	41	1,38	890	1840	750	32	1,23
DB340S	670	1520	1360	40	1,38	890	1990	780	35	1,38
PDB335S	940	1400	1360	40	1,79	890	1840	750	32	1,23
PDB340NS	940	1400	1360	40	1,79	890	1990	780	35	1,38
PDB340TS	940	1800	1360	43	2,30	890	1990	780	35	1,38
PDB435TS	940	2350	1360	53	3	1070	3130	1020	132	3,24
PDB440NS	940	2350	1360	53	3	1070	3130	1020	132	3,24
PDB440TS	940	2350	1360	53	3	1070	3980	1020	170	4,34



Codice Code		PDB335TS02F		PDB340NS02F		PDB340TS02F	
Potenza nominale Nominal Power		n° 2 x 3,7 kW ES		n° 2 x 4,4 kW ES		n° 2 x 5,5 kW ES	
Refrigerante Refrigerant		R404A		R404A		R404A	
Tensione Voltage		400/3N~/50		400/3N~/50		400/3N~/50	
Assorbim. nom. Nominal absorption		6,8 kW* 14,8 A		8,7 kW* 18,8 A		11,8 kW* 24,7 A	
Sbrinamento Defrost		EL		EL		EL	
Portata d'aria cond. Air flow cond.		8000 m³/h		8000 m³/h		8000 m³/h	
Portata d'aria evap. Air flow evap.		6400 m³/h		8400 m³/h		8000 m³/h	
Freccia d'aria Air throw		11m**		13 m**		12 m**	
Massa Mass		CU 242 kg EU 84 kg		CU 252 kg EU 102 kg		CU 365 kg EU 102 kg	
Tc °C	Ta °C	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³
5	20	12629	226	15337	285	17685	338
	25	11958	211	14462	266	16617	313
	30	11265	197	13584	247	15580	290
	35	10553	181	12709	228	14559	268
	40	9822	167	11839	208	13536	245
0	20	11125	194	13457	244	15619	291
	25	10527	181	12685	227	14740	272
	30	9908	168	11919	210	13859	252
	35	9271	155	11154	194	12973	233
	40	8618	142	10390	178	12084	214
-5	20	9674	163	11635	204	13585	247
	25	9143	152	10969	190	12817	229
	30	8598	141	10309	177	12049	213
	35	8039	130	9651	163	11280	197
	40	7466	119	8995	149	10508	180
-15	20	11752	266	13869	334	16579	422
	25	11075	246	13100	309	15265	379
	30	10384	224	12322	284	14216	344
	35	9686	204	11538	260	13298	315
	40	8983	183	10752	236	12380	287
-20	20	10181	219	11924	271	13943	336
	25	9582	201	11261	251	13153	311
	30	8973	183	10591	231	12357	286
	35	8361	166	9917	211	11558	261
	40	7753	149	9244	191	10760	236
-25	20	8727	176	10146	217	11935	272
	25	8196	161	9573	200	11243	251
	30	7661	147	8991	183	10543	230
	35	7130	133	8408	167	9843	208
	40	6614	118	7833	151	9149	188
45	6123	106	7273	136	8471	169	



Codice Code		PDB435TS02F		PDB440NS02F		PDB440TS02F	
Potenza nominale Nominal Power		n° 2 x 7,4 kW ES		n° 2 x 9,6 kW ES		n° 2 x 11 kW ES	
Refrigerante Refrigerant		R404A		R404A		R404A	
Tensione Voltage		400/3N~/50		400/3N~/50		400/3N~/50	
Assorbim. nom. Nominal absorption		16,3 kW* 32,8 A		17,5 kW* 35,1 A		21,3 kW* 42,4 A	
Sbrinamento Defrost		EL		EL		EL	
Portata d'aria cond. Air flow cond.		16000 m³/h		16000 m³/h		16000 m³/h	
Portata d'aria evap. Air flow evap.		15300 m³/h		14400 m³/h		19200 m³/h	
Freccia d'aria Air throw		25 m**		23 m**		25 m**	
Massa Mass		CU 465 kg EU 175 kg		CU 485 kg EU 196 kg		CU 505 kg EU 248 kg	
Tc °C	Ta °C	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³	Pf Watt	V100 m³
5	20	26541	600	30930	649	34450	731
	25	25242	516	29308	611	32712	691
	30	23861	484	27665	572	30952	649
	35	22413	445	26003	534	29181	608
	40	20914	410	24326	495	27410	567
0	20	19381	376	22638	450	25650	526
	25	23309	465	27213	561	30362	635
	25	22210	440	25829	530	28834	600
	30	20990	412	24398	497	27297	564
	35	19686	383	22943	457	25760	528
-5	20	18337	352	21491	424	24228	492
	25	16979	321	20067	391	22709	451
	30	20248	396	23623	472	26397	543
	25	19257	373	22499	447	25071	512
	30	18195	349	21276	419	23736	481
-15	35	17092	324	20014	390	22407	444
	40	15981	299	18771	362	21094	415
	45	14892	275	17607	336	19810	386
	20	26039	768	29700	900	37594	1189
	25	24472	713	28062	840	34585	1078
-20	30	22937	659	26416	781	31506	965
	35	21447	606	24765	723	28611	861
	40	20015	556	23111	664	26155	773
	45	18653	508	21458	606	24392	709
	20	22629	647	25883	763	31022	948
-25	25	21277	600	24430	711	28964	873
	30	19967	554	22977	659	26926	800
	35	18709	510	21523	609	24933	729
	40	17514	452	20069	558	23013	661
	45	16392	416	18613	507	21193	597
-25	20	19412	535	22414	640	26849	797
	25	18160	491	21153	595	24979	731
	30	17087	439	19895	552	23185	667
	35	16055	405	18638	508	21490	607
	40	14924	368	17278	448	19915	553
45	13554	324	16115	407	18486	503	