

BOX-SL 650x650 R-32 - PERFORMANCES

Model <i>Modello</i>			
Outdoor Unit: <i>Unità esterna:</i>	MC2-Y		
Indoor Unit: <i>Unità interna:</i>	IB2-XY		
Standard specs <i>Dati nominali</i>			
Size (set): <i>Grandezza (set):</i>	35M	Cooling capacity: <i>Potenza raffrescamento:</i>	3,50 kW
Airflow: <i>Portata d'aria:</i>	617 m ³ /h	Heating capacity: <i>Potenza riscaldamento:</i>	4,40 kW

COOLING / RAFFRESCAMENTO

INDOOR TEMP. <i>TEMP. INTERNA</i>		OUTDOOR TEMP. (DB, °C) <i>TEMP. ESTERNA (DB, °C)</i>														
		20			25			30			35			40		
DB	WB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
[°C]	[°C]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
20	14	3,59	2,80	0,65	3,44	2,75	0,70	3,28	2,69	0,76	3,10	2,60	0,83	3,00	2,58	0,89
22	16	3,78	2,89	0,65	3,62	2,84	0,71	3,45	2,78	0,77	3,26	2,69	0,84	3,16	2,67	0,90
25	18	3,98	2,98	0,66	3,81	2,93	0,72	3,64	2,87	0,78	3,43	2,78	0,85	3,33	2,76	0,90
27	19	4,06	3,00	0,66	3,89	2,95	0,72	3,71	2,89	0,78	3,50	2,80	0,85	3,40	2,78	0,91
30	22	4,34	3,15	0,67	4,16	3,10	0,73	3,97	3,04	0,79	3,75	2,94	0,86	3,63	2,92	0,92
32	24	4,51	3,22	0,67	4,31	3,17	0,73	4,12	3,11	0,79	3,89	3,01	0,86	3,77	3,00	0,92

HEATING / RISCALDAMENTO

INDOOR TEMP. <i>TEMP. INTERNA</i>		OUTDOOR TEMPERATURE (DB, °C) <i>TEMP. ESTERNA (DB, °C)</i>																		
		-20		-15		-10		-7		-2		2		7		12		17		
DB	WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
[°C]	[°C]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
15		2,70	1,59	3,31	1,62	3,82	1,65	4,12	1,66	4,20	1,56	4,26	1,48	4,53	1,07	4,40	0,99	4,21	0,96	
18		2,66	1,61	3,26	1,65	3,76	1,67	4,06	1,69	4,14	1,59	4,20	1,51	4,47	1,08	4,33	1,01	4,15	0,98	
20		2,62	1,64	3,21	1,67	3,71	1,70	4,00	1,72	4,08	1,61	4,14	1,53	4,40	1,10	4,27	1,02	4,09	0,99	
22		2,57	1,66	3,15	1,69	3,63	1,72	3,92	1,73	4,00	1,63	4,05	1,54	4,31	1,11	4,18	1,03	4,01	1,00	
24		2,54	1,67	3,12	1,71	3,60	1,73	3,88	1,75	3,96	1,64	4,01	1,56	4,27	1,12	4,14	1,04	3,97	1,01	
25		2,51	1,68	3,08	1,71	3,56	1,74	3,84	1,76	3,91	1,65	3,97	1,57	4,22	1,13	4,10	1,05	3,93	1,01	
27		2,49	1,70	3,05	1,73	3,52	1,76	3,80	1,78	3,87	1,67	3,93	1,58	4,18	1,14	4,05	1,06	3,89	1,02	

Legenda:

DB: Dry Bulb / *Bulbo secco*
 WB: Wet Bulb / *Bulbo umido*
 TC: Total Capacity / *Capacità totale*
 SHC: Sensible Cooling Capacity / *Capacità Sensibile*
 PI: Power Input / *Potenza assorbita*

Notes:

1. Capacities refer to following conditions / *Le potenze fanno riferimento alle seguenti condizioni:*
 - Equivalent piping length - Level difference / *Lunghezza equivalente tubazioni - Dislivello tubazioni: 5m - 0m*
 2. Data take defrosting operations into account
 2. *I dati considerano i cicli di sbrinamento nel funzionamento*

BOX-SL 650x650 R-32 - PERFORMANCES

Standard specs Dati nominali			
Size (set): Grandezza (set):	53M	Cooling capacity: Potenza raffrescamento:	5,30 kW
Airflow: Portata d'aria:	720 m ³ /h	Heating capacity: Potenza riscaldamento:	5,42 kW

COOLING / RAFFRESCAMENTO

INDOOR TEMP. TEMP. INTERNA		OUTDOOR TEMP. (DB, °C) TEMP. ESTERNA (DB, °C)														
		20			25			30			35			40		
DB	WB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
[°C]	[°C]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
20	14	5,44	4,24	1,24	5,20	4,16	1,35	4,97	4,07	1,46	4,69	3,94	1,59	4,55	3,91	1,70
22	16	5,72	4,38	1,25	5,48	4,30	1,37	5,23	4,21	1,48	4,93	4,07	1,61	4,79	4,04	1,72
25	18	6,03	4,52	1,27	5,77	4,44	1,38	5,51	4,35	1,49	5,19	4,21	1,62	5,04	4,18	1,74
27	19	6,15	4,55	1,27	5,88	4,47	1,39	5,62	4,38	1,50	5,30	4,24	1,63	5,14	4,22	1,75
30	22	6,58	4,77	1,29	6,29	4,69	1,40	6,01	4,60	1,52	5,67	4,46	1,65	5,50	4,43	1,76
32	24	6,82	4,88	1,29	6,53	4,80	1,41	6,24	4,71	1,52	5,88	4,56	1,66	5,71	4,54	1,77

HEATING / RISCALDAMENTO

INDOOR TEMP. TEMP. INTERNA		OUTDOOR TEMPERATURE (DB, °C) TEMP. ESTERNA (DB, °C)																	
		-20		-15		-10		-7		-2		2		7		12		17	
DB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
[°C]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
15	2,96	1,57	3,80	1,70	4,25	1,73	4,52	1,74	4,86	1,80	5,14	1,86	5,58	1,42	5,42	1,32	5,19	1,27	
18	2,92	1,60	3,74	1,73	4,19	1,75	4,46	1,77	4,79	1,83	5,06	1,88	5,50	1,44	5,34	1,34	5,12	1,29	
20	2,87	1,62	3,69	1,75	4,13	1,78	4,39	1,80	4,72	1,86	4,99	1,91	5,42	1,46	5,26	1,36	5,04	1,31	
22	2,82	1,64	3,61	1,77	4,04	1,80	4,30	1,81	4,63	1,88	4,89	1,93	5,31	1,47	5,15	1,37	4,94	1,33	
24	2,79	1,65	3,58	1,79	4,00	1,81	4,26	1,83	4,58	1,90	4,84	1,95	5,26	1,49	5,10	1,38	4,89	1,34	
25	2,76	1,66	3,54	1,80	3,96	1,82	4,21	1,84	4,53	1,91	4,79	1,96	5,20	1,50	5,05	1,39	4,84	1,35	
27	2,73	1,68	3,50	1,81	3,92	1,84	4,17	1,86	4,49	1,93	4,74	1,98	5,15	1,51	4,99	1,41	4,79	1,36	

Legenda:

DB: Dry Bulb / Bulbo secco
 WB: Wet Bulb / Bulbo umido
 TC: Total Capacity / Capacità totale
 SHC: Sensible Cooling Capacity / Capacità Sensibile
 PI: Power Input / Potenza assorbita

Notes:

1. Capacities refer to following conditions / Le potenze fanno riferimento alle seguenti condizioni:
 - Equivalent piping length - Level difference / Lunghezza equivalente tubazioni - Dislivello
 tubazioni: 5m - 0m
 2. Data take defrosting operations into account
 2. I dati considerano i cicli di sbrinamento nel funzionamento