

SCHIARA R-32 - PERFORMANCES

Model <i>Modello</i>			
Outdoor Unit: <i>Unità esterna:</i>	ME1-Y (27M-35M) MM1-Y (53M-70M)		
Indoor Unit: <i>Unità interna:</i>	IE1-XY		
Standard specs <i>Dati nominali</i>			
Size (set): <i>Grandezza (set):</i>	27M	Cooling capacity: <i>Potenza raffrescamento:</i>	2,40 kW
Airflow: <i>Portata d'aria:</i>	550 m ³ /h	Heating capacity: <i>Potenza riscaldamento:</i>	2,93 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	2,46	1,92	0,50	2,36	1,88	0,54	2,25	1,85	0,59	2,12	1,78	0,64	2,06	1,77	0,68
22	16	2,59	1,98	0,50	2,48	1,95	0,55	2,37	1,91	0,59	2,23	1,84	0,64	2,17	1,83	0,69
25	18	2,73	2,05	0,51	2,61	2,01	0,55	2,49	1,97	0,60	2,35	1,91	0,65	2,28	1,89	0,70
27	19	2,78	2,06	0,51	2,66	2,02	0,56	2,54	1,98	0,60	2,40	1,92	0,65	2,33	1,91	0,70
30	22	2,98	2,16	0,52	2,85	2,12	0,56	2,72	2,08	0,61	2,57	2,02	0,66	2,49	2,01	0,71
32	24	3,09	2,21	0,52	2,96	2,17	0,56	2,82	2,13	0,61	2,66	2,06	0,66	2,58	2,05	0,71

HEATING / RISCALDAMENTO

INDOOR TEMP. TEMP. INTERNA		OUTDOOR TEMPERATURE (DB, °C) TEMP. ESTERNA (DB, °C)																
		-25		-20		-15		-10		-7		2		7		10		
DB	WB	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]
15		1,75	0,85	2,04	1,11	2,50	1,24	2,81	1,29	3,00	1,32	3,26	1,23	3,02	0,59	2,87	0,53	
18		1,72	0,86	2,01	1,13	2,47	1,26	2,77	1,31	2,96	1,34	3,21	1,25	2,97	0,59	2,83	0,54	
20		1,70	0,88	1,98	1,15	2,43	1,27	2,72	1,33	2,92	1,37	3,16	1,27	2,93	0,60	2,78	0,54	
22		1,67	0,88	1,94	1,16	2,38	1,29	2,67	1,35	2,86	1,38	3,10	1,28	2,87	0,61	2,73	0,55	
24		1,65	0,89	1,92	1,17	2,36	1,30	2,64	1,36	2,83	1,39	3,07	1,29	2,84	0,62	2,70	0,55	
25		1,63	0,90	1,90	1,18	2,33	1,31	2,62	1,37	2,80	1,40	3,04	1,30	2,81	0,62	2,67	0,56	
27		1,61	0,91	1,88	1,19	2,31	1,32	2,59	1,38	2,77	1,41	3,01	1,31	2,78	0,63	2,64	0,56	

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

SCHIARA R-32 - PERFORMANCES

Standard specs Dati nominali			
Size (set): Grandezza (set):	35M	Cooling capacity: Potenza raffrescamento:	3,50 kW
Airflow: Portata d'aria:	550 m ³ /h	Heating capacity: Potenza riscaldamento:	3,81 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	3,53	2,75	0,73	3,39	2,71	0,80	3,24	2,66	0,86	3,10	2,60	0,94	2,94	2,53	1,00
22	16	3,71	2,84	0,74	3,57	2,80	0,81	3,41	2,75	0,87	3,26	2,69	0,95	3,10	2,62	1,01
25	18	3,91	2,93	0,75	3,76	2,89	0,81	3,59	2,84	0,88	3,43	2,78	0,96	3,26	2,70	1,03
27	19	3,99	2,95	0,75	3,83	2,91	0,82	3,66	2,86	0,89	3,50	2,80	0,96	3,33	2,73	1,03
30	22	4,27	3,10	0,76	4,10	3,06	0,83	3,92	3,00	0,89	3,75	2,94	0,97	3,56	2,86	1,04
32	24	4,43	3,17	0,76	4,25	3,13	0,83	4,07	3,07	0,90	3,89	3,01	0,98	3,69	2,93	1,05

HEATING / RISCALDAMENTO

INDOOR TEMP. TEMP. INTERNA		OUTDOOR TEMPERATURE (DB, °C) TEMP. ESTERNA (DB, °C)																
		-25		-20		-15		-10		-7		2		7		10		
DB	WB	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]
15	1,65	0,86	2,06	1,16	2,55	1,24	2,90	1,25	3,18	1,26	3,41	1,33	3,92	0,90	3,73	0,81		
18	1,62	0,87	2,03	1,18	2,51	1,26	2,86	1,27	3,13	1,28	3,36	1,35	3,87	0,92	3,67	0,82		
20	1,60	0,88	2,00	1,20	2,48	1,28	2,82	1,29	3,09	1,30	3,31	1,37	3,81	0,93	3,62	0,84		
22	1,57	0,89	1,96	1,21	2,43	1,30	2,76	1,31	3,02	1,32	3,25	1,38	3,73	0,94	3,55	0,85		
24	1,55	0,90	1,94	1,22	2,40	1,31	2,73	1,32	2,99	1,33	3,22	1,39	3,70	0,95	3,51	0,85		
25	1,54	0,91	1,92	1,23	2,38	1,32	2,71	1,33	2,96	1,33	3,18	1,40	3,66	0,95	3,47	0,86		
27	1,52	0,91	1,90	1,24	2,35	1,33	2,68	1,34	2,93	1,35	3,15	1,41	3,62	0,96	3,44	0,87		

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:

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

SCHIARA R-32 - PERFORMANCES

Standard specs Dati nominali			
Size (set): Grandezza (set):	53M	Cooling capacity: Potenza raffrescamento:	5,30 kW
Airflow: Portata d'aria:	810 m ³ /h	Heating capacity: Potenza riscaldamento:	5,57 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	5,34	4,17	1,14	5,13	4,11	1,24	4,91	4,02	1,35	4,69	3,94	1,46	4,45	3,83	1,56
22	16	5,63	4,30	1,15	5,40	4,24	1,26	5,16	4,16	1,36	4,93	4,07	1,48	4,69	3,96	1,58
25	18	5,92	4,44	1,16	5,69	4,38	1,27	5,44	4,29	1,37	5,19	4,21	1,49	4,93	4,10	1,60
27	19	6,04	4,47	1,17	5,80	4,41	1,28	5,55	4,33	1,38	5,30	4,24	1,50	5,04	4,13	1,61
30	22	6,46	4,69	1,18	6,21	4,63	1,29	5,93	4,54	1,39	5,67	4,46	1,52	5,39	4,34	1,62
32	24	6,71	4,80	1,19	6,44	4,73	1,29	6,16	4,65	1,40	5,88	4,56	1,52	5,59	4,44	1,63

HEATING / RISCALDAMENTO

INDOOR TEMP. TEMP. INTERNA		OUTDOOR TEMPERATURE (DB, °C) TEMP. ESTERNA (DB, °C)													
		-20		-15		-10		-7		2		7		10	
DB	WB	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]
15	15	2,81	1,46	3,21	1,44	3,61	1,42	3,84	1,40	4,07	1,36	5,74	1,35	5,45	1,21
18	18	2,77	1,48	3,17	1,46	3,56	1,44	3,79	1,42	4,01	1,38	5,65	1,37	5,37	1,23
20	20	2,73	1,50	3,12	1,49	3,51	1,47	3,73	1,45	3,95	1,40	5,57	1,39	5,29	1,25
22	22	2,67	1,52	3,06	1,50	3,44	1,48	3,66	1,46	3,88	1,42	5,46	1,40	5,19	1,26
24	24	2,65	1,53	3,03	1,52	3,40	1,50	3,62	1,47	3,84	1,43	5,40	1,42	5,13	1,28
25	25	2,62	1,54	2,99	1,52	3,37	1,50	3,58	1,48	3,80	1,44	5,35	1,42	5,08	1,28
27	27	2,59	1,55	2,96	1,54	3,33	1,52	3,55	1,50	3,76	1,45	5,29	1,44	5,03	1,29

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:

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

SCHIARA R-32 - PERFORMANCES

Standard specs Dati nominali			
Size (set): Grandezza (set):	70M	Cooling capacity: Potenza raffrescamento:	7,20 kW
Airflow: Portata d'aria:	1050 m ³ /h	Heating capacity: Potenza riscaldamento:	7,62 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	7,26	5,66	1,72	6,97	5,58	1,87	6,66	5,46	2,03	6,37	5,35	2,20	6,05	5,20	2,36
22	16	7,64	5,85	1,74	7,34	5,76	1,89	7,01	5,65	2,05	6,70	5,53	2,23	6,37	5,38	2,38
25	18	8,04	6,03	1,75	7,73	5,95	1,91	7,38	5,83	2,07	7,06	5,72	2,25	6,70	5,56	2,41
27	19	8,21	6,07	1,76	7,88	5,99	1,92	7,53	5,88	2,08	7,20	5,76	2,26	6,84	5,61	2,42
30	22	8,78	6,37	1,78	8,44	6,28	1,94	8,06	6,17	2,10	7,70	6,06	2,28	7,32	5,89	2,44
32	24	9,11	6,51	1,79	8,75	6,43	1,95	8,36	6,31	2,11	7,99	6,19	2,29	7,59	6,04	2,45

HEATING / RISCALDAMENTO

INDOOR TEMP. TEMP. INTERNA		OUTDOOR TEMPERATURE (DB, °C) TEMP. ESTERNA (DB, °C)													
		-20		-15		-10		-7		2		7		10	
DB	WB	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]
15		4,94	2,82	5,81	3,01	6,28	2,93	6,59	2,87	7,46	2,84	7,85	2,05	7,46	1,84
18		4,87	2,87	5,72	3,06	6,19	2,97	6,50	2,91	7,35	2,89	7,73	2,08	7,35	1,87
20		4,80	2,91	5,64	3,10	6,10	3,02	6,40	2,95	7,24	2,93	7,62	2,11	7,24	1,90
22		4,70	2,94	5,53	3,13	5,97	3,05	6,27	2,98	7,09	2,96	7,47	2,13	7,09	1,92
24		4,66	2,97	5,47	3,16	5,91	3,08	6,21	3,01	7,02	2,99	7,39	2,15	7,02	1,94
25		4,61	2,98	5,41	3,18	5,85	3,09	6,14	3,03	6,95	3,01	7,32	2,16	6,95	1,95
27		4,56	3,01	5,36	3,21	5,79	3,12	6,08	3,06	6,88	3,04	7,24	2,18	6,88	1,97

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:

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