



**Indici prestazionali
secondo quanto richiesto da norma
UNI/TS-11300:2016**

MXZ-2DM40VA

Serie:	Residenziale
Tipo:	Multisplit
Modello:	MXZ-2DM40VA
Configurazione:	Aria-Aria
Tecnologia:	Pompa di calore
Modalità operativa:	Raffrescamento
Temperatura aria interna:	19 °C WB (27°C DB)
Capacità nominale, 35°C:	4,00 kW
Assorbimento nominale:	1,05 kW
Modalità operativa:	Riscaldamento
Temperatura aria interna:	20 °C DB
Capacità nominale, 7°C:	4,30 kW
Assorbimento nominale:	1,16 kW

PdesignC	4,00	kW
PdesignH Average	3,20	kW
Tbiv	-7	°C
Resa a Tbiv	3,01	kW
COP a Tbiv	2,90	
TOL	-15	°C
Resa a TOL	2,27	kW
COP a TOL	2,40	
Resa a TdH	2,73	kW
elbu Tj	0,47	kW

Prestazioni in raffrescamento

Richiesta energetica dell'edificio

Temperatura di progetto (cooling) Tdc :	35 °C	temperatura di progetto in raffrescamento, come definito dalla norma UNI EN 14825 e dalla specifica tecnica UNI/TS 11300-3 per il clima 'Average'
Temperatura di annullamento Tann :	16 °C	valore della temperatura esterna al di sotto della quale la richiesta energetica in raffrescamento dell'edificio è nulla, come definito dalla norma UNI EN 14825 e dalla specifica tecnica UNI/TS 11300-3

Temperatura ambiente (pozzo freddo) 19°C WB (27°C DB)

Prestazioni	PLR [%]	T est [°Cbs] (pozzo caldo)	Resa [kW]	Assorb [kW]	EER
a pieno carico	-	35	4,00	1,05	3,81
	-	30	4,33	0,98	4,41
	-	25	4,61	0,92	4,99
	-	20	4,89	0,86	5,67
ai carichi parziali	100 %	35	4,00	1,05	3,81
	74 %	30	3,01	0,47	6,36
	47 %	25	2,78	0,36	7,77
	21 %	20	2,88	0,31	9,28

Prestazioni in riscaldamento

Richiesta energetica dell'edificio

Temperatura di progetto (heating) Tdh :	-10 °C	temperatura di progetto in riscaldamento, come definito dalla norma UNI EN 14825 e dalla specifica tecnica UNI/TS 11300-4 per il clima 'Average'
Temperatura bivalente Tbiv :	-7 °C	valore della temperatura esterna per la quale la potenza erogata dalla pompa di calore eguaglia la richiesta dell'edificio, come definito dalla norma UNI EN 14825 e dalla specifica tecnica UNI/TS 11300-4; per il clima 'Average' è compresa nell'intervallo da -10°C a 2°C
Temperatura di annullamento Tann :	16 °C	valore della temperatura esterna al di sopra della quale la richiesta energetica in riscaldamento dell'edificio è nulla, come definito dalla norma UNI EN 14825 e dalla specifica tecnica UNI/TS 11300-4

Temperatura ambiente (pozzo caldo) 20°C DB

Prestazioni	PLR [%]	T est [°Cbs] ([°Cbu]) (sorgente fredda)	Resa [kW]	Assorb [kW]	COP
a pieno carico	-	-7 (-8)	2,80	0,86	3,25
	-	2 (1)	3,77	1,09	3,47
	-	7 (6)	4,30	1,16	3,71
	-	12 (11)	4,84	1,22	3,96
	88 %	-7 (-8)	3,01	1,04	2,90
ai carichi parziali	54 %	2 (1)	2,11	0,50	4,20
	35 %	7 (6)	2,03	0,36	5,60
	15 %	12 (11)	2,34	0,35	6,60