

D4



Vigonza · PADOVA



- Committente: Immobiliare Montecristo
- Progettista termotecnico P.I. Ambrosi Paolo
- Installato da Lucato Impianti Camposampiero (PD)

Questo grande complesso direzionale e residenziale è servito da generatori in pompa di calore monoblocco IDM modello AL32 e AL60 per tutte le 18 unità. Senza alcun tipo di generatore aggiuntivo (backup) l'immobile, viene riscaldato, raffrescato e viene prodotta l'acqua calda sanitaria per tutti gli utenti.

Il sistema di riscaldamento è radiante a pavimento con il sistema AE Radiant Rapid17 il raffreddamento viene realizzato con macchine canalizzate a funzionamento idronico della marca AERNOVA. Ogni unità è inoltre dotata di satelliti d'utenza ARATHERM con i quali viene contabilizzata l'energia effettivamente utilizzata da ogni singola unità abitativa per permettere all'utente di pagare solo quello che effettivamente consuma avendo comunque il grande risparmio dell'impianto centralizzato.

Pompa di calore ad aria TERRA AL 32 Twin

Dimensioni (alt x largh x prof)	mm	1399/1950/925
Peso	kg	590
COP	-	7,87
Resa termica a A2/W35 a num. giri nom. (EN 14511)	kw	31,56
EER	-	3,81
Resa di raffredd. a A35/W18 a num. giri nom. (EN 14511)	kw	45,00
livello di pressione acustica secondo EN12102 - max	dB(A)	75,8
Classe d'efficienza energetica	-	A ⁺⁺

Pompa di calore ad aria TERRA AL 60 Twin

Dimensioni (alt x largh x prof)	mm	1439x3272x895
Peso	kg	870
COP	-	3,52
Resa termica a A2/W35 a num. giri nom. (EN 14511)	kw	58,25
EER	-	3,31
Resa di raffredd. a A35/W18 a num. giri nom. (EN 14511)	kw	70,52
livello di pressione acustica secondo EN12102 - max	dB(A)	79,9
Classe d'efficienza energetica	-	A ⁺



AE Suntek Veneto s.r.l. · via Della Meccanica, 1 · 36016 Thiene (VI)
www.aesuntekveneto.it · info@aesuntekveneto.it

