

Scambiatori di calore aria/aria
Luft/Luft-Wärmetauscher

Air/air heat exchanger
Échangeurs thermique air/air

EASY40_H31_L **40 W/k**
EASY40_H31_H 230V-1- 50-60 Hz

EASY40_E21_L **40 W/k**
EASY40_E21_H 115V -1- 50-60 Hz



Applicazione:

Gli scambiatori di calore aria/aria sono progettati e costruiti per estrarre il calore dai quadri elettrici utilizzando come fluido refrigerante l'aria dell'ambiente.

Negli ambienti fortemente inquinati da polveri e/o olio in sospensione, dove non è consigliabile l'impiego di ventilatori per raffreddare i quadri elettrici, gli scambiatori aria/aria costituiscono una ottima soluzione per ottenere il raffreddamento degli armadi mantenendo un elevato grado di protezione del quadro: IP55.

Lo scambio termico viene ottenuto facendo circolare l'aria del quadro attraverso uno scambiatore in alluminio a flussi incrociati ad altissima efficienza. Attraverso le piastre dello scambiatore l'aria del quadro, più calda, cede calore all'aria ambiente, più fredda.

- le polveri presenti nell'ambiente non possono penetrare nell'armadio
- lo scambiatore a flussi incrociati garantisce la massima efficienza
- i costi di esercizio sono ridotti al minimo

Gli scambiatori di calore aria/aria risolvono, senza alcun dubbio, in modo efficace, economico ed ergonomicamente vantaggioso il problema del surriscaldamento dei quadri elettrici.

Installazione:

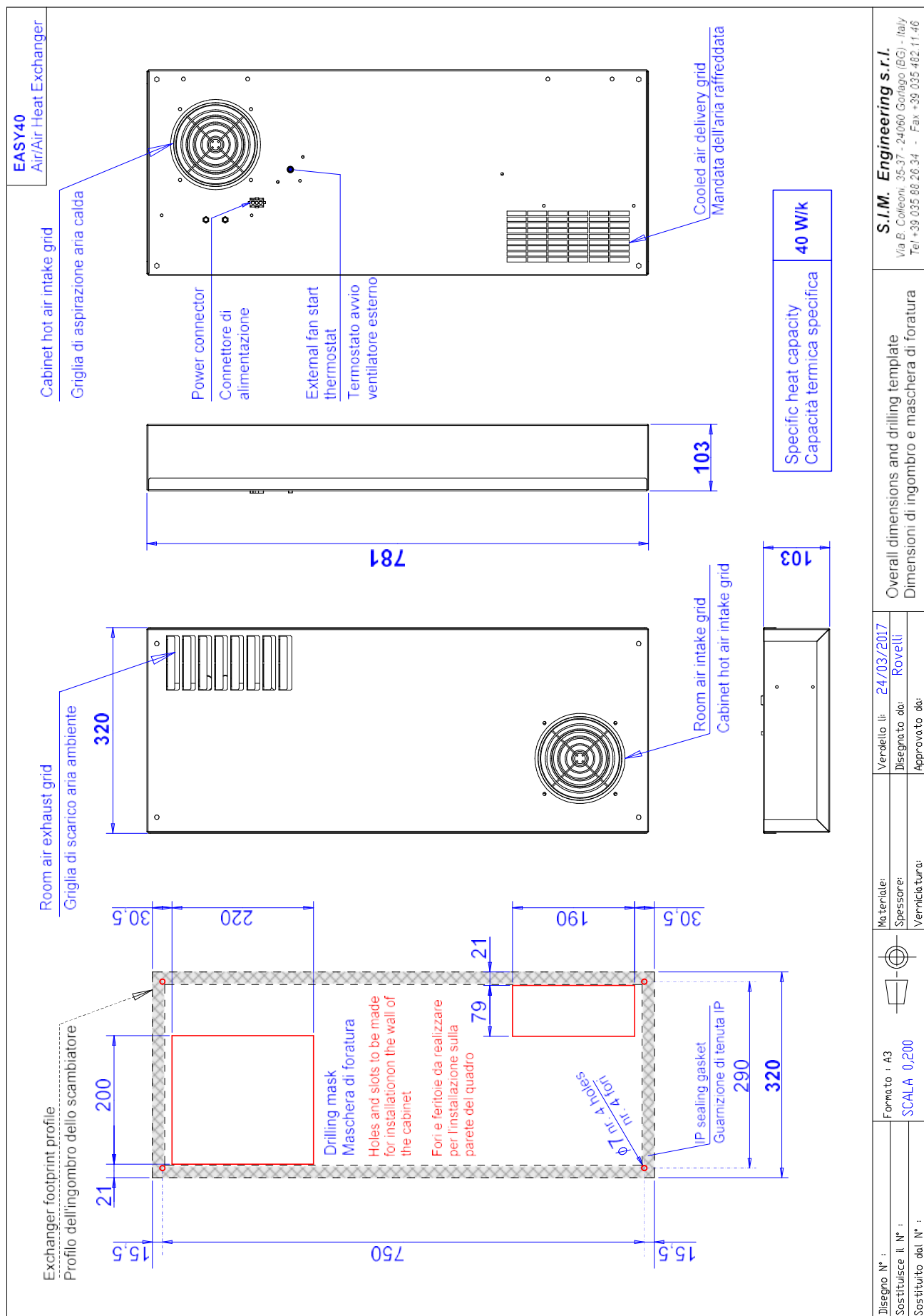
La guarnizione di accoppiamento premontata, la completa dotazione di montaggio fornita a corredo ed il connettore rapido per l'allacciamento elettrico facilitano l'installazione quasi azzerandone i tempi di esecuzione.

Nei modelli dotati di termostato (versione **_H**) la vite di regolazione del termostato, accessibile attraverso un'apposita feritoia affacciata all'interno del quadro, permette la regolazione della temperatura di avviamento del ventilatore esterno senza dover aprire il coperchio dello scambiatore.

I modelli con finale del codice **_H sono dotati, di serie, di un termostato, regolabile, preimpostato con set =35°C, i modelli con estensione **_L** non sono dotati di termostato.**

Manutenzione:

L'unica manutenzione consiste nella spolveratura periodica dello scambiatore a piastre.



Caratteristiche tecniche - Technical data - Technische Daten - Données techniques

Codice articolo Product code Produkt code Code du produit				EASY40_H31_*	EASY40_E21_*
Capacità frigorifera – Cooling capacity Nutzkühlleistung – Puissance frigorifique		W/k		40	
Temperatura ambiente Umgebungs-temperatur		Ambient temperature Température ambiante		°C	
				- 5 +50	
Temperatura armadio Temperatur Schaltschrank		Enclosure temperature Température de l'armoire		°C	
				+20 +50	
Tensione nominale Nennspannung		Rated voltage Tension nominale		V / Hz ~	
				230V 50–60 Hz 1~	115V 60 Hz 1~
Corrente Nennstromm		Rated current Courant nominale		A	
				(50/60 Hz) 0,5/0,6	1,2
Potenza assorbita Nennleistung		Input power Puissance absorbée		W	
				(50/60 Hz) 104/130	140
Fusibile T - Pre-Fuse T Absicherung T - fusibile T		T		2	4
Refrigerante	Refrigerant	Kältemittel	Refrigerant	aria – air – Luft – air	
Grado di protezione Schutzart		Protection Category Degré de protection		IP	
				EN 60529	55
Portata d'aria effettiva Luftstromm		True air flow rate Débit de l'air réel		mc/h	
				450	
Pressione sonora Geräusch-pegel		Noise level Niveau sonore		dB (A)	
				55	
Peso	Weight	Gewicht	Poids	Kg	
				12	
Colore	Colour	Farbton	Coloris	RAL	
				7035	
				(other colours or stainless steel on request)	
Dimensioni L x H x P	Dimensions W x H x D	Abmessungen B x H x T	Dimensions L x H x P	mm.	
				320 x 780 x 103	
Termostato elettromeccanico - Electromechanical thermostat Elektromechanischer Thermostat - Thermostat électromécanique Range +20 ...+35 °C factory setting +30 °C		*		ver. <u>L</u> no ver. <u>H</u> yes	ver. <u>L</u> no ver. <u>H</u> yes

