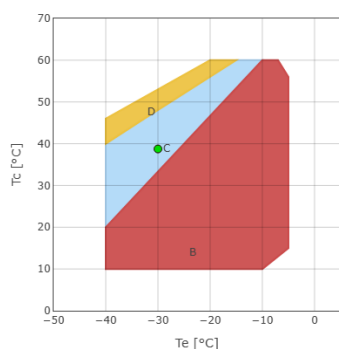




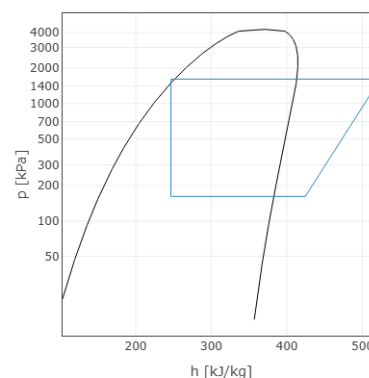
Calcoli - AU

Input

Modello	E-AU2-H181CS
Refrigerante	R449A
Temperatura evaporazione	-30.0 °C
Temperatura ambiente	32.0 °C
Temperatura di riferimento	Temp. di rugiada (dew temp.)
Temperatura aspirazione	20.0 °C
Temperatura uscita evap.	20.0 °C
Tensione / fasi / frequenza	380-420 V / 3 / 50 Hz



B = Applicazione standard
C = Ventilatore su testa oppure max surrisc. 20K
D = Ventilatore su testa + max surrisc. 20K
• = Temp. di rugiada (dew temp.)



Calcolo prestazioni

	Condizioni standard	All'evaporatore	Al compressore
Resa frigorifera	1700 W	1750 W	1750 W
Potenza assorbita compresi i ventilatori	1.38 kW	1.38 kW	1.38 kW
Calore al condensatore	3.07 kW	2.95 kW	3.12 kW
COP	1.23	1.27	1.27
Portata in massa	34.6 kg/h	34.6 kg/h	34.6 kg/h
Temperatura condensazione	38.7 °C	38.7 °C	38.7 °C
Sottoraffredd. del liquido	0.0 K	3.0 K	3.0 K
Corrente assorbita	2.6 A	2.6 A	2.6 A
Max corrente di funz.	4.4 A	4.4 A	4.4 A
Corr. rotore blocc.	20.0 A	20.0 A	20.0 A



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN
INNOVATION

Modello: E-AU2-H181CS - PAGE 2

06/03/2026 - Dorin Software v. 26.02

Tutti i dati sono soggetti a cambiamento

Dati tecnici

Modello compressore	H181CS	
Volume spostato @ 50 Hz	9.16	[m ³ /h]
Volume spostato @ 60 Hz	10.99	[m ³ /h]
Ventilatori: Portata (tot.) @50Hz	2350.0	[m ³ /h]
Ventilatori: Portata (tot.) @60Hz	2650.0	[m ³ /h]
Ventilatori: Potenza @50Hz	2×85	n° × [W]
Ventilatori: Potenza @60Hz	2×100	n° × [W]
Ventilatori: Corrente assorbita (tot.) @50Hz	0.84	[A]
Ventilatori: Corrente assorbita (tot.) @60Hz	0.92	[A]
Ventilatori: Capacità condensatore @50Hz	2×3	n° × μF
Ventilatori: Capacità condensatore @60Hz	2×3	n° × μF
Ventilatori	2×300	n° × Ø
Volume ricevitore	2.3	[L]
Connessioni: Aspirazione	16 s.	[mm]
Connessioni: Liquido	1/2"	
Peso netto	73.0	[kg]
Pressione sonora 1,8 m @50Hz	49.2	[dBA]
Pressione sonora 1,8 m @60Hz	50.4	[dBA]
Pressione sonora 5 m @50Hz	40.3	[dBA]
Pressione sonora 5 m @60Hz	41.5	[dBA]
Potenza sonora @50Hz	65.3	[dBA]
Potenza sonora @60Hz	66.5	[dBA]



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

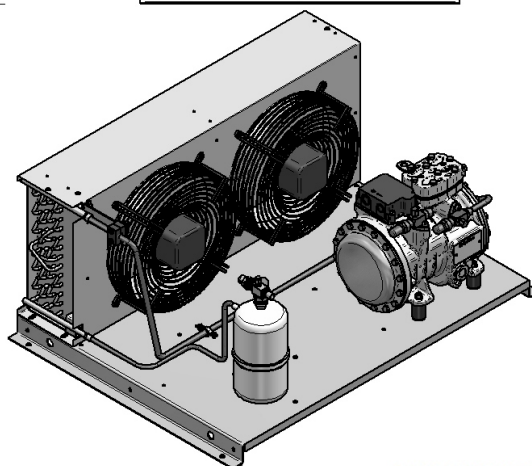
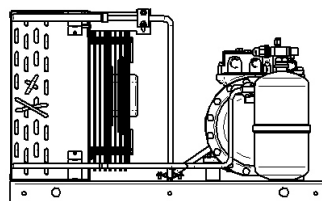
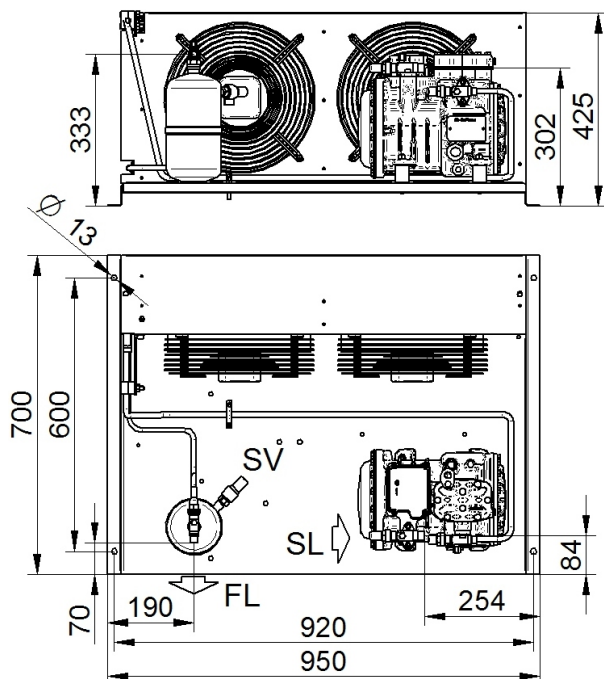
DORIN
INNOVATION

Modello: E-AU2-H181CS - PAGE 3

06/03/2026 - Dorin Software v. 26.02

Tutti i dati sono soggetti a cambiamento

Dimensioni d'ingombro [mm]



GA2011 07-10-14

FL - Uscita refrigerante

SV - Valvola di sicurezza

SL - Rubinetto Aspirazione

Configurazione: Standard \ Optional (Unità di condensazione ad aria)

Pressostato doppio B.P. e A.P.

Optional

Pressostato di alta

Optional

Filtro disidratatore

Optional

Indicatore di liquido e umidità

Optional

Elettrovalvola solenoide

Optional

Antivibrante aspirazione

Optional

Separatore olio

Optional

Regolatore velocità ventole

Optional

Carenatura

Optional