

TECHNICKÉ SPECIFIKACE CHLADICÍ JEDNOTKY



Obecná data TRANE CGAX 035

Velikost jednotky	35	
Třída účinnosti	HE	
Třída hlučnosti	LN	
Nadmořská výška	0.000	m
Hladina akustického výkonu	81.0	dB (A)
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 10 m)	50.0	dB (A)
Počet kompresorů	4	
Počet regulačních stupňů	4	
Počet ventilátorů	2	
Typ chlazeného média	ETHYLENGLYCOL	

Režim chlazení

Počet chladivových okruhů	2	
Hrubý chladicí výkon	62.6	kW
Čistý chladicí výkon	61.2	kW
Čistý EER	2.55	
Čisté ESEER za podmínek Eurovent	4.44	
Teplota vstupní vody	-6.0	°C
Teplota výstupní vody	-10.0	°C
Teplotní spád vody	4.00	°C
Průtok vody	4.13	L/s
Teplota nasávaného vzduchu	20.0	°C
Tlaková ztráta na vodě	40.4	kPa
Koncentrace glykolu	35.1	%
Přestup tepla (faktor znečištění)	0.0176	m ² .K/kW

Elektrická data

Hrubý příkon	22.5	kW
Čistý příkon	23.9	kW
Provozní proud	38.5	A
Startovací proud	205.9	A
Maximální proud	82.9	A

Hydraulický modul

Napájení čerpadel	3.0	kW
Nominální proud čerpadel	5.9	A
Dostupný tlak	202.7	kPa
Objem akumulární nádrže	0.0	L
Objem expanzní nádoby	35.0	L

Fyzická data

Délka (X)	2327	mm
Šířka (Y)	2250	mm
Výška (Z)	1747	mm
Provozní hmotnost	971	kg
Vodní napojení	3 OD	in
Hmotnost náplně chladiva	16	kg
Chladivo	R410a	

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	56.0 dB	80.0 dB	83.0 dB	78.0 dB	75.0 dB	78.0 dB	73.0 dB	66.0 dB
Hladina akustického tlaku v 10 m	49.0 dB	52.0 dB	47.0 dB	44.0 dB	47.0 dB	42.0 dB	35.0 dB	25.0 dB