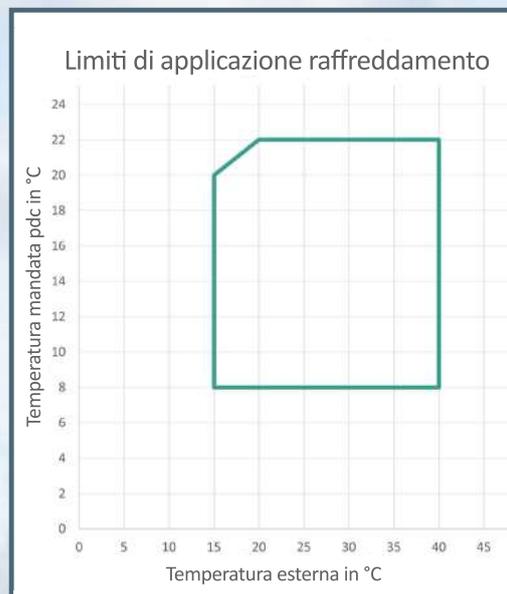
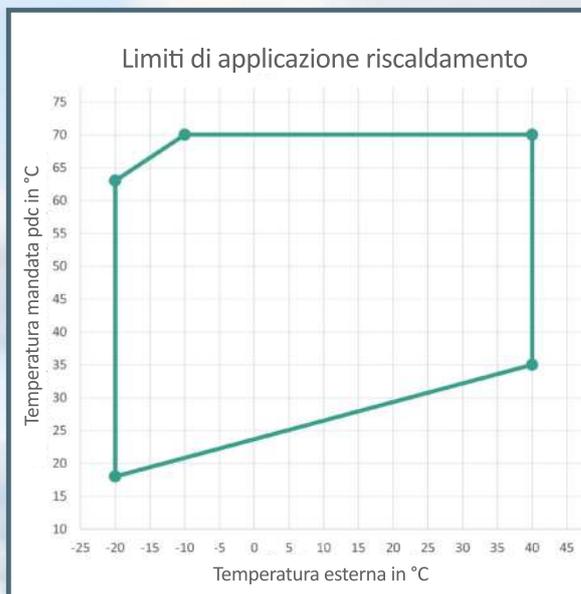
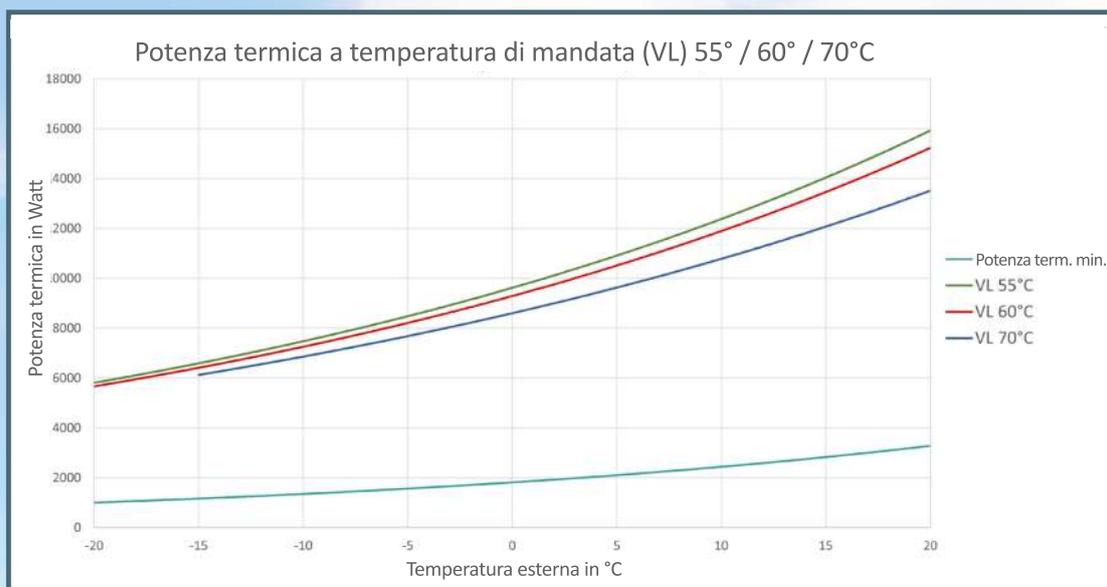
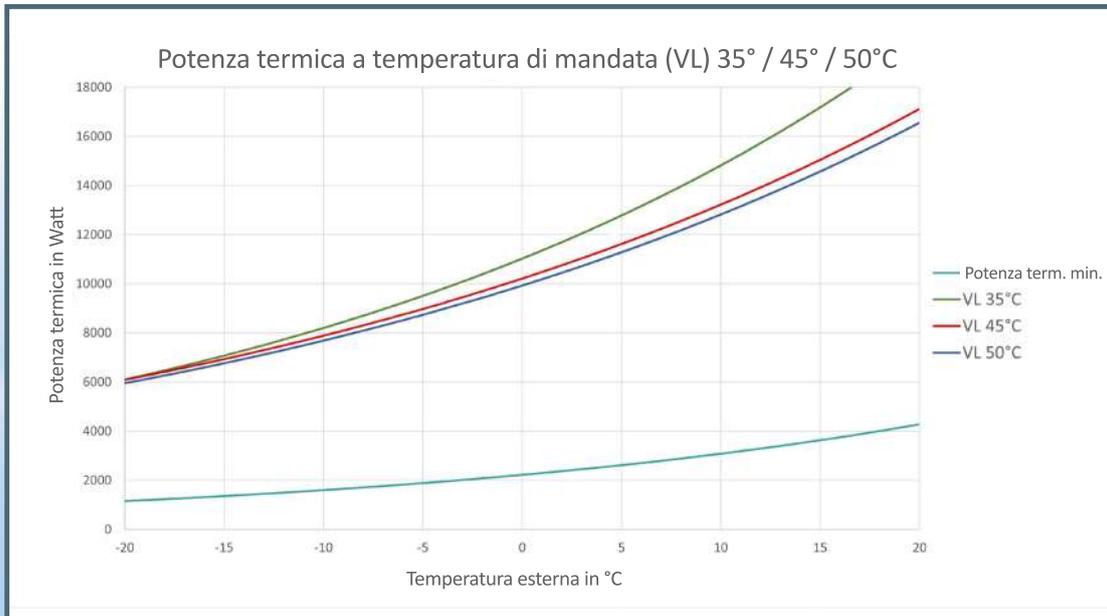




AirCube 312P

Proprietà AirCube 312P



Dimensioni installazione esterna

Larghezza L: 1580 mm

Profondità P: 790 mm

Altezza A: 1000 mm incl. piedini (regolabili)

(L 1580 mm x P 790 mm x A 1000 mm)



Per le linee guida e le note sull'installazione, vedere „Istruzioni di montaggio Ovum Aircube“.

Scheda tecnica

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA

I parametri sono indicati per condizioni climatiche medie

Applicazione a bassa temperatura fino 35°C (NT) Applicazione a media temperatura fino 55°C (MT)			NT	MT
Potenza termica nominale		$P_{designh}$ [kW]	8,20	9,25
Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente		ηS [%]	238	177
		SCOP	6,02	4,50
Capacità di riscaldamento dichiarata con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j	$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh} [kW]	7,29	8,17
	$T_j = 2^\circ\text{C}$	P_{dh} [kW]	4,42	5,01
	$T_j = 7^\circ\text{C}$	P_{dh} [kW]	2,91	3,20
	$T_j = 12^\circ\text{C}$	P_{dh} [kW]	3,21	2,91
	$T_j = T_{biv}$	P_{dh} [kW]	8,19	9,25
	$T_j = T_{TOL}$	P_{dh} [kW]	8,19	9,25
Temperatura bivalente	T_{biv}	°C	-10	-10
Coefficiente di degradazione		C_{dh}	0,98	0,98
Coefficiente di prestazione dichiarato con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna T_j	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	3,67	2,67
	$T_j = 2^\circ\text{C}$	COP_d	5,83	4,46
	$T_j = 7^\circ\text{C}$	COP_d	7,96	5,81
	$T_j = 12^\circ\text{C}$	COP_d	10,29	7,41
	$T_j = T_{biv}$	COP_d	3,25	2,29
	$T_j = T_{TOL}$	COP_d	3,25	2,29

AIRCUBE 312P / DATI TECNICI

POTENZA TERMICA PDC SENZA RISCALD. SUPPLEMENTARE	Unità	MIN	MAX
Potenza termica in riscaldamento a A-7/W35	kW	1,8	9,0
Potenza in raffreddamento a A30/W18	kW	3,3	10,1
ENERGYLABEL EFFICIENZA ENERGETICA		KLASSE NT	KLASSE MT
		A+++	A+++
POTENZA SONORA SECONDO EN12102-1	dB(A)	39,9	
Livello di potenza sonora max. giorno	dB(A)	55,0	
Livello di potenza sonora max. notte	dB(A)	47,0	
CIRCUITO FRIGORIFERO			
Refrigerante		R290	
Quantità di riempimento	kg	1,3	
Pressione di esercizio max.	bar	30	
Olio compressore		PZ46M	
Quantità olio compressore	ltr.	0,9	
Compressore		Scroll	
Ventilatore		assiale	
DATI ELETTRICI			
Alimentazione regolazione	V/Hz	1~, 230, 50	
Potenza assorbita regolazione	W	24,6	
Cos(PHI) regolazione		0,9	
Fusibile regolazione	A	1x C16	
Fusibile compressore	A	3x C16	
Alimentazione compressore	V/Hz	3~, 400, 50	
Corrente di esercizio compressore	A	8,2	
Corrente di avviamento con inverter	A	10	
Classe di protezione		IP20	
Standby	W	8,1	
DIMENSIONI			
Dimensioni installazione all'esterno	mm	L 1580 x P 790 x A 1000	
Peso senza custodia	kg	147	
Peso con custodia	kg	174	
SISTEMA UTILIZZO DEL CALORE			
Tipo condensatore		Scambiatore di calore a piastre	
Condensatore		Acciaio inossidabile/rame	
Perdita di pressione interna max.	mbar	147	
Prevalenza della pompa	mbar	730	
Prevalenza residua	mca	5,6	
Mandata riscaldamento (VL)	pollici	FI 1"	
Ritorno riscaldamento (RL)	pollici	FI 1"	
SISTEMA FONTE DI CALORE			
Evaporatore		Pacchetto lamellare rame/alluminio	
Perdita di pressione	Pa	20	
Portata volumetrica max.	m³/h	8500	
Potenza max. ventilatore	W	226	
Vasca raccolta condensa		Tubo DN40	

ovum HEIZTECHNIK GMBH
www.ovum.at

Versione 10/01/2023
Soggetto a errori di stampa e di battitura e a modifiche tecniche.
Ai dati di prestazione sopra riportati si applicano le tolleranze previste dalla norma EN 12900.

GeoSun GmbH/Srl
Via delle Fabbriche 2
39031 BRUNICO (BZ)
Tel. +39 0474 370229
info@geo-sun.com
www.geo-sun.com

