

AIR 85 C14A

- POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA IN ESECUZIONE SPLIT
- INCL. EVAPORATORE SPLIT ORIZZONTALE
- UNITÀ INTERNA M6
- RISCALDAMENTO O RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO
- UNITÀ DI REGOLAZIONE OTE

DATI APPARECCHIO			
Codice articolo		288800V	
Carico termico idoneo dell'edificio		kW	50 - 78
Temperatura di mandata max.		°C	65
Unità interna			
Dimensioni (HxLxP)		mm	1889x680x698
Raccordi idraulici (dimensioni)		Pollici	2
Raccordi idraulici (tipo di collegamento)		Filettatura esterna (maschio)	
Collegamento tubazione liquido (diametro esterno)		mm	22
Collegamento tubazione di aspirazione gas (diametro esterno)		mm	42
Peso (senza imballo)		kg	295
Colore standard		Bianco/Antracite	
Livello potenza sonora (EN12102)		dB(A)	63
Livello pressione sonora (a 1 m)		dB(A)	55,2
Unità esterna			
Dimensioni (HxLxP)		mm	1340x2224x1940
Peso (senza imballo)		kg	360
Colore standard		Grigio (RAL 7016)	
Esecuzione dell'involucro		Acciaio inox rivestito	
Numero di ventilatori		pz.	4
Livello potenza sonora (EN12102) / Livello pressione sonora (a 3 m)		dB(A)	67 / 49,6 Nominale
		dB(A)	64 / 46,6 Nominale incl. pacchetto Super Silent (SSP)
		dB(A)	64 / 46,6 Silent Mode
		dB(A)	61 / 43,6 Silent Mode incl. pacchetto Super Silent (SSP)
Tipo di evaporatore		Tubo alettato	
Materiale dell'evaporatore (IMPS)		Rame/alluminio	

CIRCUITO FRIGORIFERO			
Refrigerante		R410A	
Quantità refrigerante	kg	32	
Pressione di esercizio refrigerante max.		bar	45
Struttura compressore			Scroll
Tecnologia di sbrinamento			Gas caldo/sistema d'inver- sione

DATI ELETTRICI			
Frequenza	Hz	50	
Fattore di potenza		0,85	
Oscillazioni di tensione/flicker		>16A: EN 61000-3-11	
Armoniche		>16A: EN 61000-3-12	
Impedenza di rete massima (Zmax)	Ohm	0,472	
Circuito elettrico principale			
Range tensione di riferimento	V	~380-400	3/N/PE
Corrente di riferimento	A	63	
Corrente di spunto max.	A	95,6	
Fusibile		1x C63A 3p	
Circuito corrente di comando			
Range tensione di riferimento	V	~220-240	L1/N/PE
Corrente di riferimento	A	6,3	
Fusibile		1x C13A 1p	

IMPIANTO DI UTILIZZO DEL CALORE			
Tipo di condensatore (IMPR)		Scambiatore di calore a piastre	
Materiale del condensatore (IMPR)		Acciaio inox 1.4301	
Differenza di temperatura (IMPR)		K	5
Portata (IMPR)		m³/h	10,9
Prevalenza residua (IMPR)		mbar	818
Flussometro		FLS 50 x 2" F, kvs 40	esterna
Pompa di circolazione		Stratos Para 65/1-12	esterna
Termovettore		Acqua	
Pressione di esercizio termovettore max.		bar	10
Limiti d'impiego riscaldamento min. / max.		°C	25 / 65

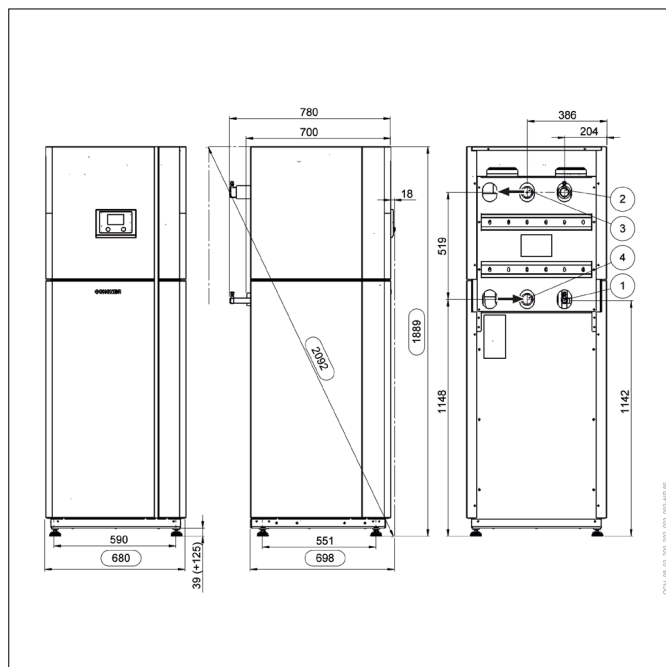
DATI DI RESA		
A7/W35		
Potenza termica (EN14511)	kW	68,10
Potenza elettrica assorbita (EN14511)	kW	13,97
Coefficiente COP (EN 14511)		4,87
A2/W35		
Potenza termica (EN14511)	kW	50,17
Potenza elettrica assorbita (EN14511)	kW	12,95
Coefficiente COP (EN 14511)		3,87
A-7/W35		
Potenza termica (EN14511)	kW	47,90
Potenza elettrica assorbita (EN14511)	kW	13,32
Coefficiente COP (EN 14511)		3,60
A2/W55		
Potenza termica (EN14825)	kW	51,92
Potenza elettrica assorbita (EN14825)	kW	18,80
Coefficiente COP (EN 14825)		2,76
A35/W7		
Potenza in raffrescamento (EN14825)	kW	38,80
Potenza elettrica assorbita (EN14825)	kW	15,50
Coefficiente EER (EN14825)		2,50

EFFICIENZA ENERGETICA (ZONA CLIMATICA MEDIA)			
alla temperatura di mandata massima (riscaldamento)	°C	35	55
Classe di efficienza energetica (da D a A+++)		A++	A++
P nom.	kW	54	56
Efficienza ETAs	%	169,6	136,7
SCOP		4,32	3,49
alla temperatura di mandata min. (raffrescamento)	°C	18	7
SEER		3,6	3,26

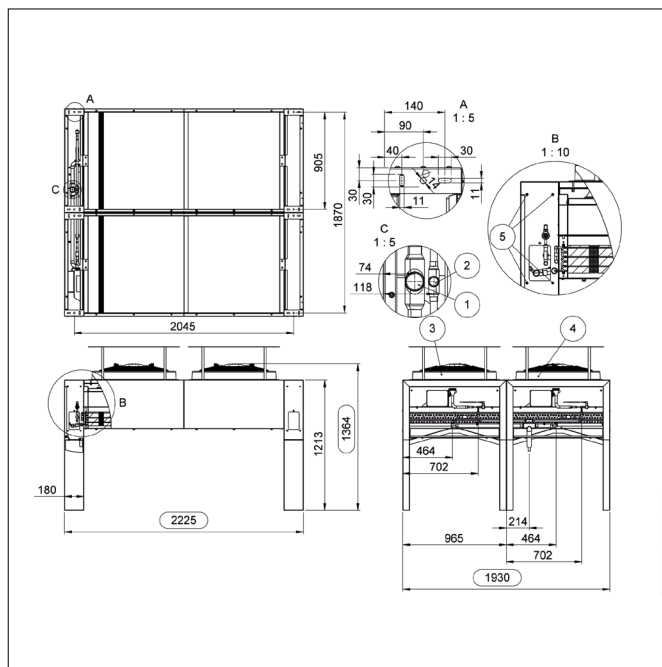
TUBAZIONE FRIGORIFERA		
Lunghezza max. delle tubazioni	m	16
Dislivello massimo	m	5

Note:

- Per maggiori informazioni tecniche o per altri documenti, consultare l'area Download del sito www.ochsner.com
- Le leggi, le norme e le direttive regionali e nazionali vigenti devono essere rispettate.



- 1 Tubazione liquido (refrigerante)
- 2 tubazione di aspirazione gas (refrigerante)
- 3 mandata acqua per riscaldamento
- 4 ritorno acqua per riscaldamento

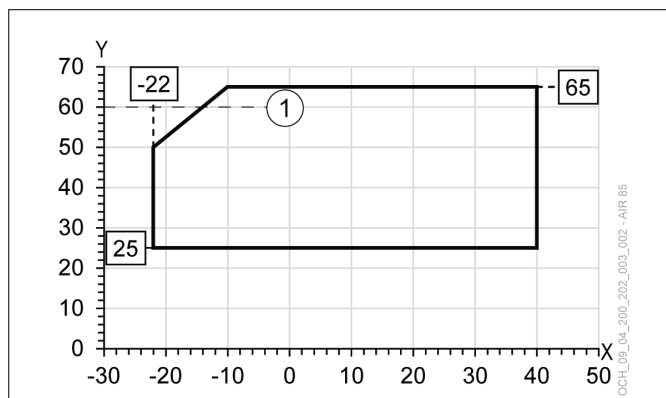


- 1 Tubazione di aspirazione gas (refrigerante)
- 2 tubazione liquido (refrigerante)
- 3 unità esterna sinistra
- 4 unità esterna destra
- 5 elementi di collegamento

ACCESSORI CONSIGLIATI

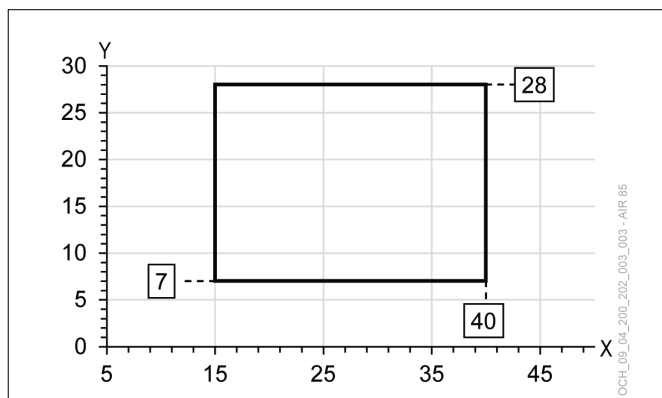
Tipo	Descrizione	Dimensionamento	Codice articolo
Serbatoio di accumulo inerziale pompa di calore	min. PU 1500	30 l/kW con A2/W35	920789
Serbatoio acqua calda	min. SP 1000	30 l/kW con A2/W50	920585
Scambiatore di calore a piastre esterno	PWT 9610, Prim. 2 Pollici, Sec. 2 Pollici	Perdita di carico: Prim. 99 mbar, Sec. 108 mbar	911340
Valvola deviatrice a 3 vie esterna	DN50 (2"), kvs 40	Perdita di carico: 75 mbar	290342
Resistenza elettrica a immersione esterna (serbatoio di accumulo inerziale pompa di calore) ¹⁾	9,0 kW	Quantità: 5	922509

LIMITI DI ESERCIZIO: RISCALDAMENTO



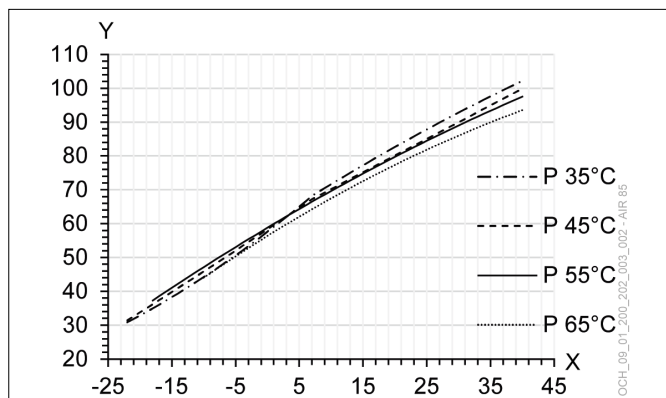
- X Temperatura esterna [°C]
Y Temperatura di mandata [°C]
1 Temperatura di mandata massima di progetto

LIMITI DI ESERCIZIO: RAFFRESCAMENTO



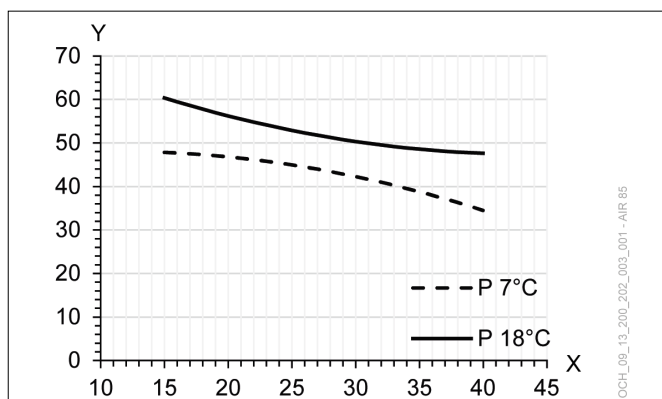
- X Temperatura esterna [°C]
Y Temperatura di mandata [°C]

POTENZA TERMICA



- X Temperatura esterna [°C]
Y Potenza termica [kW]

POTENZA IN RAFFRESCAMENTO



- X Temperatura esterna [°C]
Y Potenza in raffreddamento [kW]

¹⁾ Con una pompa di calore aria/acqua è obbligatorio utilizzare un generatore di calore aggiuntivo (es. una resistenza elettrica a immersione).