

AIR HAWK 208 C11A

- POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON TECNOLOGIA A INVERTER
- INCL. EVAPORATORE SPLIT ORIZZONTALE
- UNITÀ INTERNA M2/M4
- RISCALDAMENTO O RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO
- UNITÀ DI REGOLAZIONE OTS

DATI APPARECCHIO		
Codice articolo		287300V
Carico termico idoneo dell'edificio	kW	4 - 8
Temperatura di mandata max.	°C	65
Unità interna		
Dimensioni (HxLxP)	mm	1289x600x680
Raccordi idraulici (dimensioni)	Pollici	1
Raccordi idraulici (tipo di collegamento)		Filettatura interna (femmina)
Collegamento tubazione liquido (diametro esterno)	mm	10
Collegamento tubazione di aspirazione gas (diametro esterno)	mm	18
Peso (senza imballo)	kg	151
Colore standard		Bianco/Antracite
Livello potenza sonora (EN12102)	dB(A)	43
Livello pressione sonora (a 1 m)	dB(A)	35
Unità esterna		
Dimensioni (HxLxP)	mm	1261x1292x965
Peso (senza imballo)	kg	88
Colore standard		Alluminio brillante (RAL 9006)
Esecuzione dell'involucro		Acciaio inox rivestito
Numero di ventilatori	pz.	1
Livello potenza sonora (EN12102)	dB(A)	45
Livello pressione sonora (a 3 m)	dB(A)	28
Tipo di evaporatore		Tubo alettato
Materiale dell'evaporatore (IMPS)		Rame/alluminio

IMPIANTO DI UTILIZZO DEL CALORE			
Termovettore		Acqua	
Pressione di esercizio termovettore max.	bar	3	
Portata min., riscaldamento (IMPR)	m³/h	0,50	
Portata min., raffrescamento/sbrinamento (IMPR)	m³/h	0,85	
Portata min., acqua calda (IMPR)	m³/h	0,50	
Portata min., riscaldamento integrativo	m³/h	0,85	
Flussometro		integrato	interno
Valvola deviatrice a 3 vie (acqua calda)		integrato	interno
Pompa di circolazione		Para 25-180/8-75	interno
Vaso di espansione a membrana	l	24	interno
Tipo di condensatore (IMPR)		Scambiatore di calore a piastre	
Materiale del condensatore (IMPR)		Acciaio inox 1.4301	

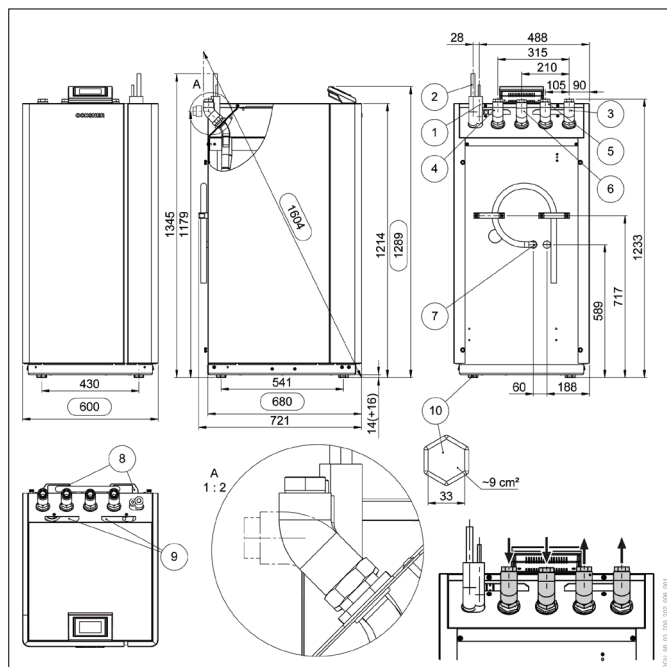
DATI ELETTRICI			
Frequenza	Hz	50	
Fattore di potenza		0,97	
Range tensione di riferimento			
Pompa di calore	V	~380-400	3/N/PE
Compressore e ventilatore	V	~220-240	L1/N/PE
Riscaldamento elettrico integrativo, stadio 1	V	~220-240	L2/N/PE
Riscaldamento elettrico integrativo, stadio 2	V	~220-240	L3/N/PE
Circuito corrente di comando	V	~220-240	L1/N/PE
Potenze assorbite di riferimento			
Compressore e ventilatore	kW	3,3	
Riscaldamento elettrico integrativo, stadio 1	kW	2,6	
Riscaldamento elettrico integrativo, stadio 2	kW	3,0	

Fusibili		
Compressore e ventilatore		1x B16A 1p
Riscaldamento elettrico integrativo, stadio 1		1x B16A 1p
Riscaldamento elettrico integrativo, stadio 2		1x B16A 1p
Circuito corrente di comando		1x B13A 1p
Correnti di riferimento		
Compressore e ventilatore	A	15
Riscaldamento elettrico integrativo, stadio 1	A	15,0
Riscaldamento elettrico integrativo, stadio 2	A	15,0
Circuito corrente di comando	A	6,3
Corrente di spunto max.	A	10

CIRCUITO FRIGORIFERO		
Refrigerante		R513A
Quantità refrigerante	kg	2,7
Pressione di esercizio refrigerante max.	bar	28,7
Struttura compressore		Rotativo
Tecnologia di sbrinamento		Inversione circuito frigorifero

DATI DI RESA		
A7/W27		
Range di potenza termica	kW	2,0 - 9,0
Potenza termica (EN14825)	kW	2,13
Potenza elettrica assorbita (EN14825)	kW	0,34
Coefficiente COP (EN 14825)		6,38
A7/W35		
Range di potenza termica	kW	2,0 - 9,0
Potenza termica (EN14511)	kW	2,55
Potenza elettrica assorbita (EN14511)	kW	0,51
Coefficiente COP (EN 14511)		5,04
A7/W55		
Range di potenza termica	kW	2,0 - 8,0
Potenza termica (EN14511)	kW	3,98
Potenza elettrica assorbita (EN14511)	kW	1,28
Coefficiente COP (EN 14511)		3,10
A2/W30		
Range di potenza termica	kW	2,0 - 8,0
Potenza termica (EN14825)	kW	3,22
Potenza elettrica assorbita (EN14825)	kW	0,71
Coefficiente COP (EN 14825)		4,53
A2/W35		
Range di potenza termica	kW	2,0 - 8,0
Potenza termica (EN14511)	kW	2,49
Potenza elettrica assorbita (EN14511)	kW	0,59
Coefficiente COP (EN 14511)		4,22
A-7/W34		
Range di potenza termica	kW	2,0 - 6,3
Potenza termica (EN14825)	kW	5,34
Potenza elettrica assorbita (EN14825)	kW	1,97
Coefficiente COP (EN 14825)		2,71
A-10/W35		
Range di potenza termica	kW	2,0 - 5,7
Potenza termica (EN14825)	kW	4,90
Potenza elettrica assorbita (EN14825)	kW	1,88
Coefficiente COP (EN 14825)		2,60
A35/W18		
Potenza in raffrescamento (EN14825)	kW	6,78
Potenza elettrica assorbita (EN14825)	kW	1,77
Coefficiente EER (EN14825)		3,83

Note:
• Per maggiori informazioni tecniche o per altri documenti, consultare l'area Download del sito www.ochsner.com

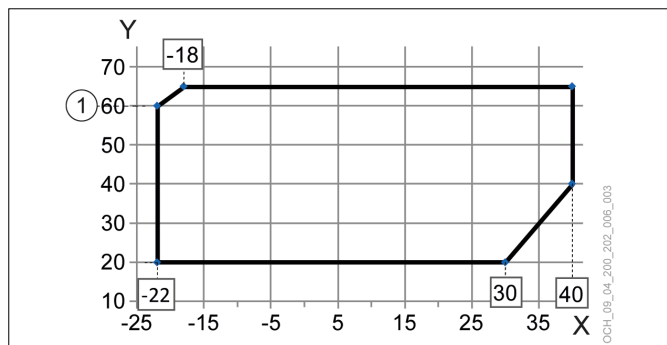


- 1 Tubazione liquido (refrigerante)
- 2 Tubazione di aspirazione gas (refrigerante)
- 3 Mandata acqua per riscaldamento
- 4 Ritorno acqua calda
- 5 Mandata acqua calda
- 6 Ritorno acqua per riscaldamento
- 7 Scarico valvola di sicurezza
- 8 Maniglie per trasporto (svitabili)
- 9 Passacavi
- 10 Piedino di plastica (regolabile in altezza, 4 pz)

EFFICIENZA ENERGETICA (ZONA CLIMATICA MEDIA)

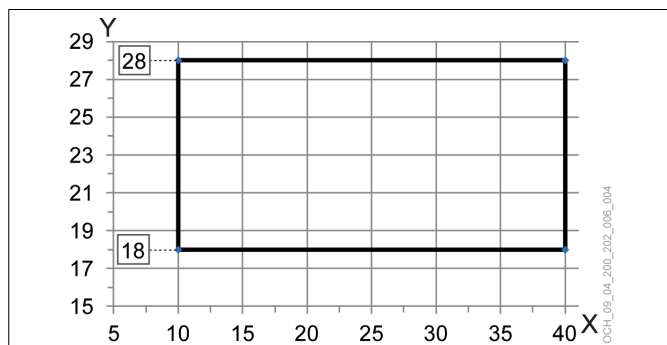
alla temperatura di mandata massima (riscaldamento)	°C	35	55
Classe di efficienza energetica (da D a A+++)		A+++	A++
P nom.	kW	6	6
Efficienza ETAs	%	175,2	139,5
SCOP		4,46	3,56
alla temperatura di mandata min. (raffrescamento)	°C	18	7
SEER		4,32	-

LIMITI DI ESERCIZIO: RISCALDAMENTO

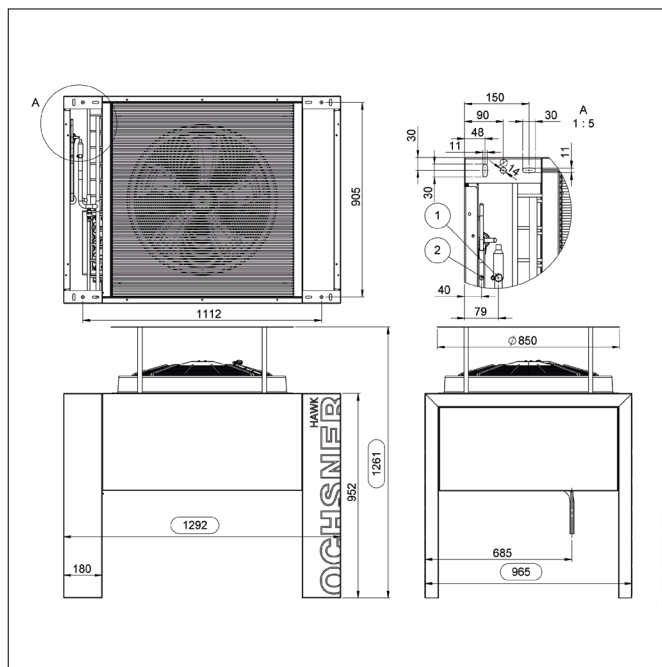


- X Temperatura esterna [°C]
Y Temperatura di mandata [°C]
1 Temperatura di mandata massima di progetto

LIMITI DI ESERCIZIO: RAFFRESCAMENTO



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



- 1 Tubazione di aspirazione gas (refrigerante)
- 2 Tubazione liquido (refrigerante)

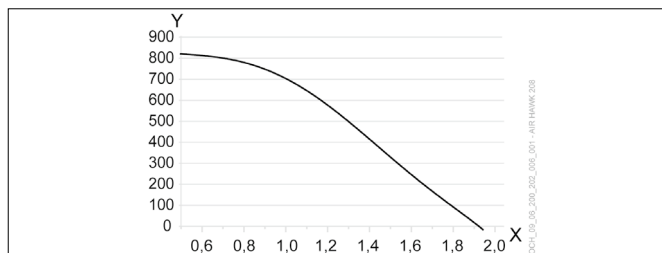
ACCESSORI CONSIGLIATI

Tipo	Descrizione	Codice articolo
Serbatoio acqua calda	min. SP 220	920889
Valvola deviatrice a 3 vie esterna	DN32 (1 1/4"), kvs 16	290229

TUBAZIONE FRIGORIFERA

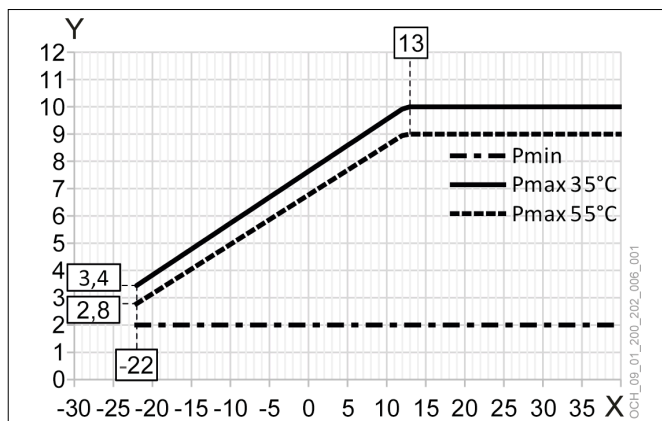
Lunghezza max. delle tubazioni	m	20
Dislivello massimo	m	10

IMPIANTO DI UTILIZZO DEL CALORE: PORTATA



- X Portata [m³/h]
Y Prevalenza residua [mbar]

POTENZA TERMICA



- X Temperatura esterna [°C]
Y Potenza termica [kW]
Pmin = potenza minima
Pmax 35°C = potenza max a 35°C in mandata
Pmax 55°C = potenza max a 55°C in mandata