

AIR HAWK 518 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	287310V		
Carico termico idoneo dell'edificio	kW	8 - 18	
Temperatura di mandata max.	°C	65	
Unità interna			
Dimensioni (HxLxP)	mm	1287x600x680	
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	16	
Attacco tubo di protezione del refrigerante (diametro interno)	mm	50	
Peso (senza imballo)	kg	170	
Colore standard	Bianco/Antracite		
Livello potenza sonora (EN12102)	dB(A)	50	
Livello pressione sonora (a 1 m)	dB(A)	41,7	
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) / Livello pressione sonora (a 3 m)	dB(A)	53 / 35,5	Nominale
Livello potenza sonora (EN12102) / Livello pressione sonora (a 3 m)	dB(A)	46 / 28,5	Silent Mode
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	0,60
Portata min., raffrescamento/sbrinamento (IMPR)	m³/h	0,60
Portata min., acqua calda (IMPR)	m³/h	0,60
Portata min., riscaldamento integrativo	m³/h	0,50
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	-	-
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		0,7	
Circuito elettrico principale			
Range tensione di riferimento	V	~380-400	3/N/PE
Corrente di riferimento	A	10	
Corrente di spunto max.	A	11,5	
Fusibile		1x B13A 3p	
Circuito corrente di comando			
Range tensione di riferimento	V	~220-240	L1/N/PE
Corrente di riferimento	A	5	
Fusibile		1x B13A 1p	

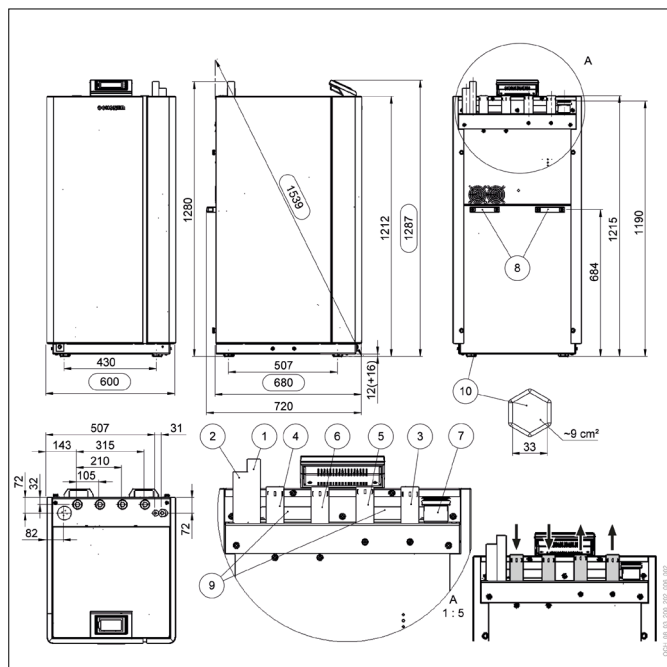
Riscaldamento elettrico integrativo			
Range tensione di riferimento	V	~380-400	3/N/PE
Corrente di riferimento stadio 1	A	12,5	
Corrente di riferimento stadio 2	A	15	
Corrente di riferimento stadio 3	A	15	
Potenza assorbita di riferimento stadio 1	kW	2,6	
Potenza assorbita di riferimento stadio 2	kW	3,0	
Potenza assorbita di riferimento stadio 3	kW	3,2	
Fusibile	1x B16A 3p		

CIRCUITO FRIGORIFERO		
Refrigerante	R32	
Quantità refrigerante	kg	3
Pressione di esercizio refrigerante max.	bar	45
Struttura compressore	Rotativo	
Tecnologia di sbrinamento	Inversione circuito frigorifero	

DATI DI RESA		
A7/W27		
Range di potenza termica	kW	3,9 - 14,1
Potenza termica (EN14825)	kW	4,13
Potenza elettrica assorbita (EN14825)	kW	0,61
Coefficiente COP (EN 14825)		6,80
A7/W35		
Range di potenza termica	kW	3,9 - 14,1
Potenza termica (EN14511)	kW	4,82
Potenza elettrica assorbita (EN14511)	kW	1,00
Coefficiente COP (EN 14511)		4,82
A7/W55		
Range di potenza termica	kW	3,9 - 12,3
Potenza termica (EN14511)	kW	5,91
Potenza elettrica assorbita (EN14511)	kW	1,91
Coefficiente COP (EN 14511)		3,09
A2/W30		
Range di potenza termica	kW	3,3 - 12,7
Potenza termica (EN14825)	kW	6,22
Potenza elettrica assorbita (EN14825)	kW	1,20
Coefficiente COP (EN 14825)		5,17
A2/W35		
Range di potenza termica	kW	3,3 - 12,7
Potenza termica (EN14511)	kW	4,83
Potenza elettrica assorbita (EN14511)	kW	1,25
Coefficiente COP (EN 14511)		3,87
A-7/W34		
Range di potenza termica	kW	3,7 - 10,3
Potenza termica (EN14825)	kW	10,48
Potenza elettrica assorbita (EN14825)	kW	3,27
Coefficiente COP (EN 14825)		3,20
A-10/W35		
Range di potenza termica	kW	3,9 - 9,5
Potenza termica (EN14825)	kW	9,56
Potenza elettrica assorbita (EN14825)	kW	3,23
Coefficiente COP (EN 14825)		2,96
A35/W18		
Potenza in raffrescamento (EN14825)	kW	7,97
Potenza elettrica assorbita (EN14825)	kW	2,08
Coefficiente EER (EN14825)		3,84
A35/W7		
Potenza in raffrescamento (EN14825)	kW	6,38
Potenza elettrica assorbita (EN14825)	kW	2,01
Coefficiente EER (EN14825)		3,17

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.

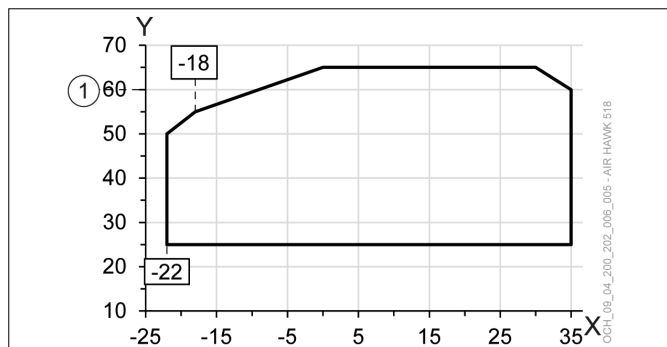


- 1 Tubazione liquido (refrigerante)
- 2 tubazione di aspirazione gas (refrigerante)
- 3 mandata acqua per riscaldamento
- 4 ritorno acqua calda
- 5 mandata acqua calda
- 6 ritorno acqua per riscaldamento
- 7 scarico valvola di sicurezza tubo di protezione del refrigerante
- 8 aniglie per trasporto (svitabili)
- 9 passacavi
- 10 piedini di plastica (regolabili in altezza, 4 pz)

EFFICIENZA ENERGETICA (ZONA CLIMATICA MEDIA)

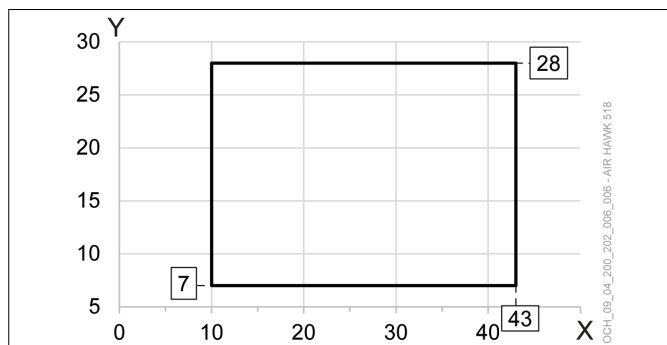
alla temperatura di mandata massima (riscaldamento)	°C	35	55
Classe di efficienza energetica (da D a A+++)		A+++	A++
P nom.	kW	12	11
Efficienza ETAs	%	198,7	146,0
SCOP		5,04	3,72
alla temperatura di mandata min. (raffrescamento)	°C	18	7
SEER		5,43	4,78

LIMITI DI ESERCIZIO: RISCALDAMENTO

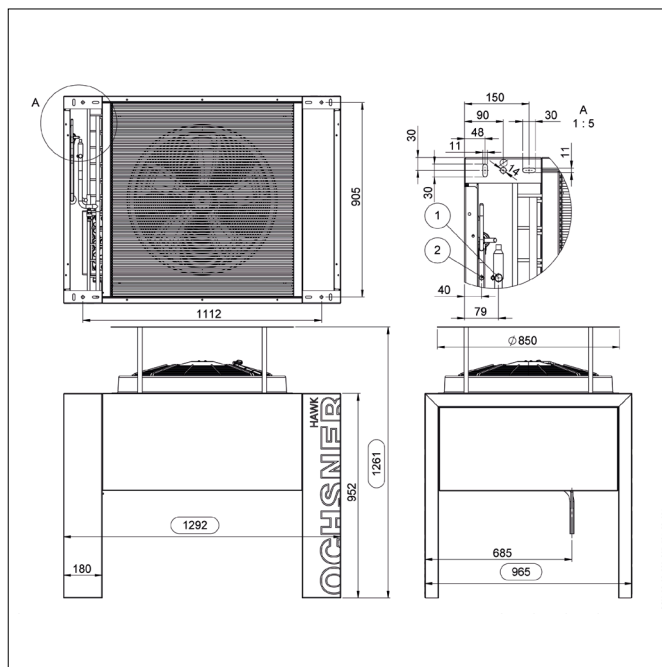


- X Temperatura esterna [°C]
 Y Temperatura di mandata [°C]
 1 Temperatura di mandata massima di progetto

LIMITI DI ESERCIZIO: RAFFRESCAMENTO



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



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

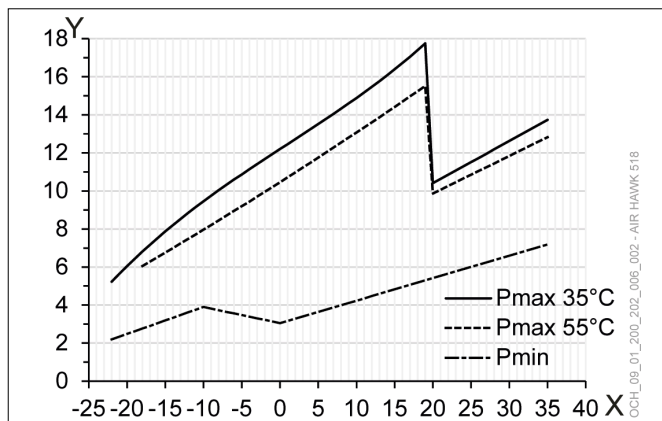
ACCESSORI CONSIGLIATI

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	25
Dislivello massimo	m	15

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