

AQUA 36 HPLA

- POMPA DI CALORE ACQUA/ACQUA (SISTEMA DI RISCALDAMENTO MONOVALENTE)
- UNITÀ INTERNA M4
- RISCALDAMENTO
- UNITÀ DI REGOLAZIONE OTE

DATI APPARECCHIO		
Codice articolo	255060V	
Carico termico idoneo dell'edificio	kW	28 - 36
Temperatura di mandata max.	°C	65
Unità interna		
Dimensioni (HxLxP)	mm	1289x600x680
Raccordi idraulici (dimensioni)	Pollici	1 1/4
Raccordi idraulici (tipo di collegamento)	Filettatura esterna (maschio)	
Peso (senza imballo)	kg	225
Colore standard	Bianco/Antracite	
Livello potenza sonora (EN12102)	dB(A)	54
Livello pressione sonora (a 1 m)	dB(A)	46,0

SISTEMA SORGENTE DI CALORE		
Tipo di evaporatore (IMPS)	Scambiatore di calore a piastre	
Materiale dell'evaporatore (IMPS)	Acciaio inox 1.4401	
Differenza di temperatura (IMPS)	K	5
Portata (IMPS)	m³/h	5,0
Perdita di carico interna (IMPS)	mbar	608
Flussometro	integrato	
Termovettore	Acqua	
Pressione di esercizio termovettore max.	bar	10
Limiti d'impiego riscaldamento min. / max.	°C	10 / 25

IMPIANTO DI UTILIZZO DEL CALORE		
Tipo di condensatore (IMPR)	Scambiatore di calore a piastre	
Materiale del condensatore (IMPR)	Acciaio inox 1.4401	
Differenza di temperatura (IMPR)	K	5
Portata (IMPR)	m³/h	6,1
Perdita di carico interna (IMPR), M2-1/M4-1	mbar	-
Perdita di carico interna (IMPR), M2-4/M4-4	mbar	685
Prevalenza residua (IMPR), M2-1/M4-1	mbar	-
Prevalenza residua (IMPR), M2-4/M4-4	mbar	215
Flussometro	integrato	interno
Pompa di circolazione	Stratos Para 25/1-12	interno
Termovettore	Acqua	
Pressione di esercizio termovettore max.	bar	3
Limiti d'impiego riscaldamento min. / max.	°C	15 / 65

DATI ELETTRICI		
Frequenza	Hz	50
Fattore di potenza	0,85	
Oscillazioni di tensione/flicker >16 A	EN 61000-3-3	
Armoniche >16 A	EN 61000-3-12	
Impedenza di rete massima (Zmax)	-	
Circuito elettrico principale		
Range tensione di riferimento	V	~380-400 3/N/PE
Corrente di riferimento	A	25
Corrente di spunto max.	A	29,9
Fusibile	1x C25A 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	

Riscaldamento elettrico integrativo (opzionale)			
Range tensione di riferimento	V	~380-400	3/N/PE
Corrente di riferimento stadio 1	A	15,0	
Corrente di riferimento stadio 2	A	15,0	
Corrente di riferimento stadio 3	A	15,0	
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		

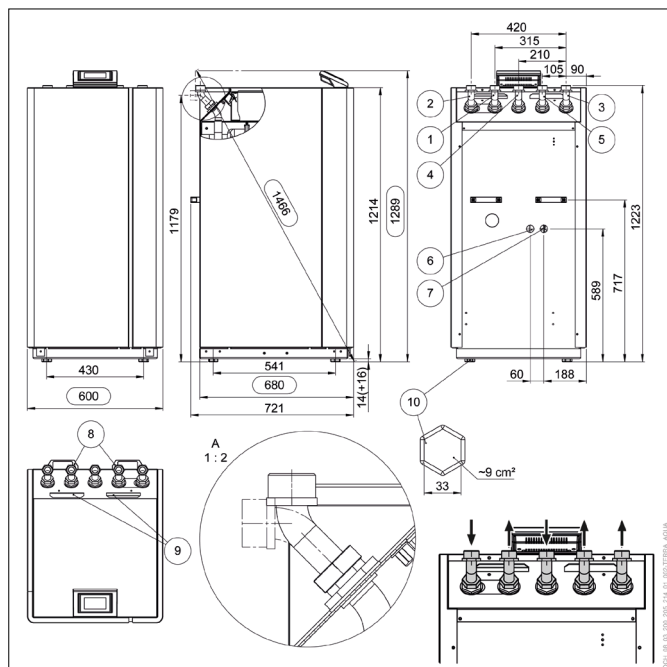
CIRCUITO FRIGORIFERO		
Refrigerante	R410A	
Quantità refrigerante	kg	4,5
Pressione di esercizio refrigerante max.	bar	45
Struttura compressore	Scroll	

DATI DI RESA		
W10/W35		
Potenza termica (EN14511)	kW	35,30
Potenza elettrica assorbita (EN14511)	kW	6,20
Coefficiente COP (EN 14511)	5,70	
W10/W50		
Potenza termica (EN14511)	kW	30,90
Potenza elettrica assorbita (EN14511)	kW	7,80
Coefficiente COP (EN 14511)	4,00	
W10/W60		
Potenza termica (EN14511)	kW	29,60
Potenza elettrica assorbita (EN14511)	kW	9,90
Coefficiente COP (EN 14511)	3,00	

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	35	30
Efficienza ETAs	%	232,0	159,0
SCOP		6,08	4,24
alla temperatura di mandata min. (raffrescamento)	°C	18	7
SEER		-	-

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.

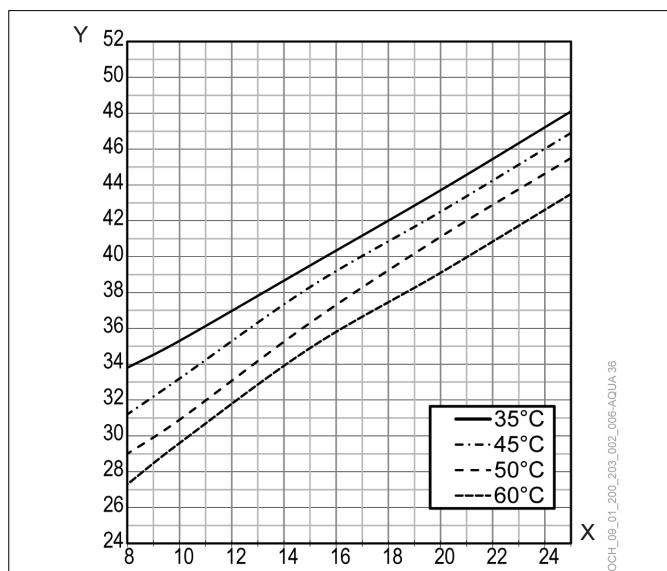


- 1 Mandata sorgente di calore
- 2 Ritorno sorgente di calore
- 3 Mandata acqua per riscaldamento
- 4 Ritorno acqua per riscaldamento/acqua calda
- 5 Mandata acqua calda
- 6 Scarico valvola di sicurezza (lato utilizzo del calore)
- 7 Scarico valvola di sicurezza (lato sorgente di calore)
- 8 Maniglie per trasporto (svitabili)
- 9 Passacavi
- 10 Piedino di plastica (regolabile in altezza, 4 pz)

ACCESSORI CONSIGLIATI

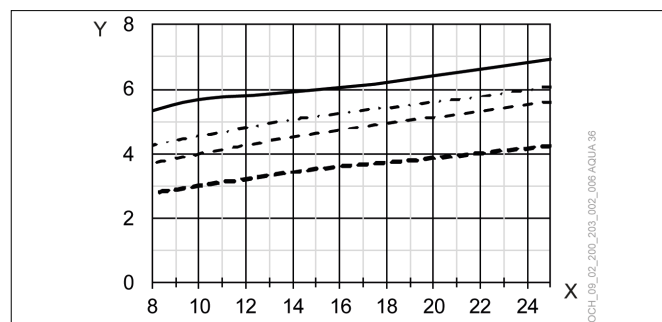
Tipo	Descrizione	Dimensionamento	Codice articolo
Serbatoio di accumulo inerziale pompa di calore	min. PU 1000	30 l/kW con W10/W35	920832
Serbatoio acqua calda	min. SP 750	30 l/kW con W10/W50	920584
Scambiatore di calore a piastre esterno	PWT 6007, Prim. 1 1/4 Pollici, Sec. 1 Pollici	Perdita di carico: Prim. 25 mbar, Sec. 38 mbar	911253
Valvola deviatrice a 3 vie esterna	DN40 (1 1/2"), kvs 25	Perdita di carico: 59,5 mbar	290341
Filtro per sorgente di calore		Perdita di carico: 10 mbar	922486
Pompa a immersione ¹⁾	Pompa a immersione II, a numero di giri variabile	Prevalenza residua: 9 - 27 mWS	290606

POTENZA TERMICA



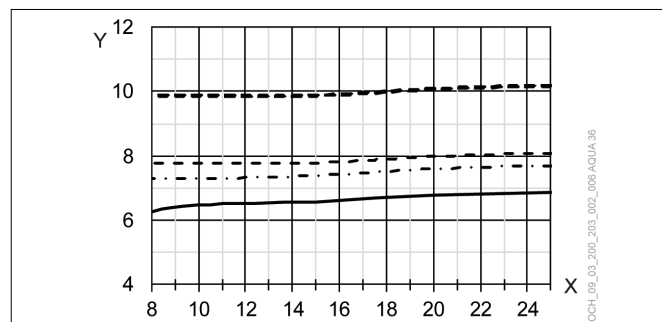
X Temperatura acqua [°C]
Y Potenza termica [kW]

COP



X Temperatura acqua [°C]
Y COP

POTENZA ELETTRICA ASSORBITA



X Temperatura acqua [°C]
Y Potenza assorbita [kW]

¹⁾ Pompa a immersione incl. valvola di non ritorno, relè di protezione motore, cavo 20 m, cavo in acciaio e relativi morsetti. Per la prevalenza richiesta, si veda il capitolo sull'installazione (AQUA).