

AQUA 97 HPLA

- POMPA DI CALORE ACQUA/ACQUA (SISTEMA DI RISCALDAMENTO MONOVALENTE)
- UNITÀ INTERNA M6
- RISCALDAMENTO
- UNITÀ DI REGOLAZIONE OTE

DATI APPARECCHIO

Codice articolo		222630
Carico termico idoneo dell'edificio	kW	84 - 99
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)
Peso (senza imballo)	kg	306
Colore standard		Bianco/Antracite
Livello potenza sonora (EN12102)	dB(A)	60
Livello pressione sonora (a 1 m)	dB(A)	52

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	4
Portata (IMPS)	m³/h	17,1
Perdita di carico interna (IMPS)	mbar	81
Flussometro	FLS-DN50 kvs40	esterna
Termovettore		Acqua
Pressione di esercizio termovettore max.	bar	6
Limiti d'impiego riscaldamento min. / max.	°C	8 / 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	16,9
Perdita di carico interna (IMPR)	mbar	75
Flussometro	VMT-DN50, kvs40	esterna
Termovettore		Acqua
Pressione di esercizio termovettore max.	bar	10
Limiti d'impiego riscaldamento min. / max.	°C	- / 65

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	0,329
Circuito elettrico principale		
Range tensione di riferimento	V	~380-400 3/N/PE
Corrente di riferimento	A	63
Corrente di spunto max.	A	94,4
Fusibile		1x C80A 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

CIRCUITO FRIGORIFERO

Refrigerante		R410A
Quantità refrigerante	kg	13,3
Pressione di esercizio refrigerante max.	bar	45
Struttura compressore		Scroll

DATI DI RESA

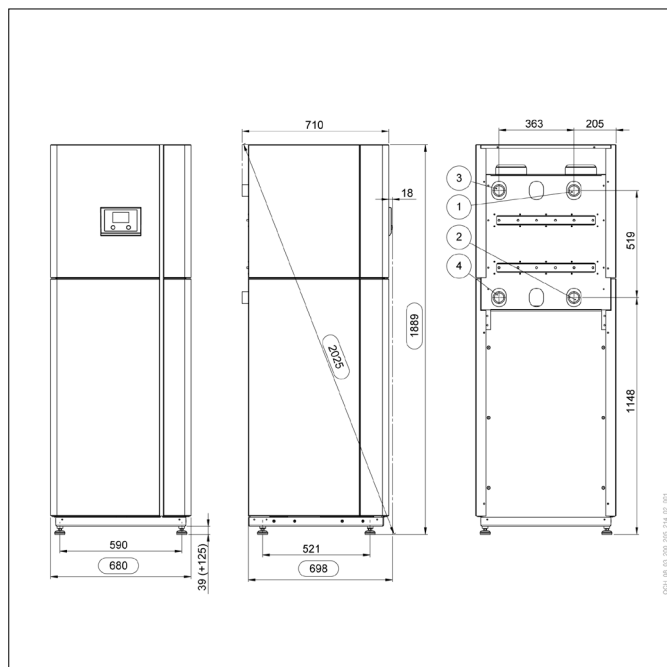
W10/W35		
Potenza termica (EN14511)	kW	98,80
Potenza elettrica assorbita (EN14511)	kW	19,00
Coefficiente COP (EN 14511)		5,20
W10/W50		
Potenza termica (EN14511)	kW	89,40
Potenza elettrica assorbita (EN14511)	kW	22,30
Coefficiente COP (EN 14511)		4,00
W10/W60		
Potenza termica (EN14511)	kW	83,70
Potenza elettrica assorbita (EN14511)	kW	26,10
Coefficiente COP (EN 14511)		3,20

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	99	87
Efficienza ETAs	%	210,0	159,0
SCOP		5,53	4,25
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.

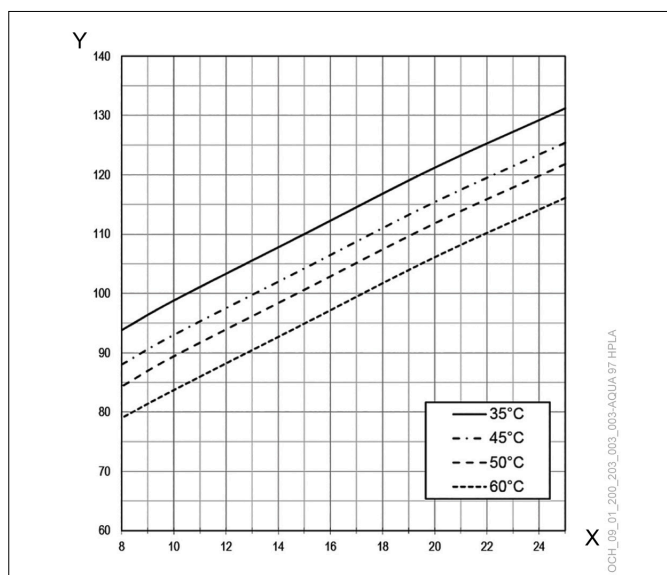


- 1 Mandata sorgente di calore
2 ritorno sorgente di calore
3 mandata acqua per riscaldamento
4 ritorno acqua per riscaldamento

ACCESSORI CONSIGLIATI

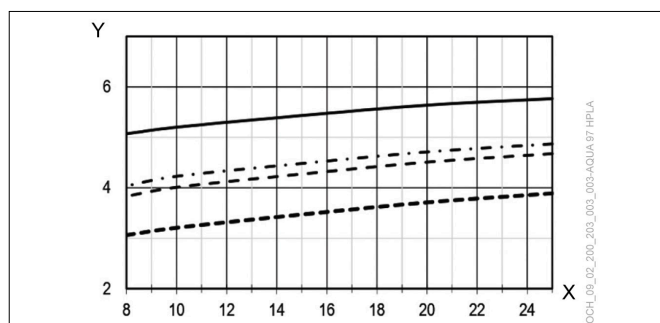
Tipo	Descrizione	Dimensionamento	Codice articolo
Serbatoio di accumulo inerziale pompa di calore	min. PU 2000 DN80 4F	30 l/kW con W10/W35	920801
Valvola deviatrice a 3 vie esterna	DN50 (2"), kvs 40	Perdita di carico: 179 mbar	290342
Filtro per sorgente di calore		Perdita di carico: 40 mbar	922486
Pompa di circolazione esterna	Pompa di circolazione 65-1	Prevalenza residua (IMPR): 601 mbar	9220274

POTENZA TERMICA



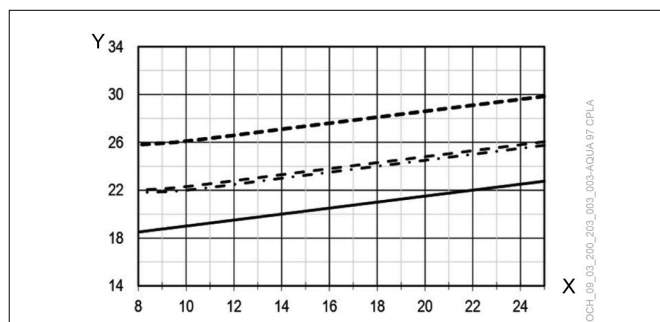
X Temperatura acqua [°C]
Y Potenza termica [kW]

COP



X Temperatura acqua [°C]
Y COP

POTENZA ELETTRICA ASSORBITA



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