meier tobler

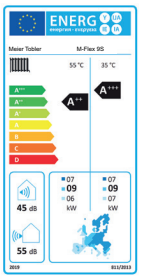
Oertli M-Flex 9SR

Pompa di calore aria-acqua Split. Potenza termica 9,4 kW (A-7/W35). M-Flex. Non c'è niente di più silenzioso!

Sistema di pompa di calore progettata per il riscaldamento e il raffreddamento, dotata di una regolazione inverter, un'unità esterna e un modulo idraulico interno, collegati da una linea di carica e di comunicazione, nonché da una condotta del refrigerante (accessorio). Grazie alla tecnologia Inverter, il sistema di controllo regola la potenza della pompa di calore in base alle reali esigenze di calore termico e d'acqua calda sanitaria. Unità esterna compatta, può essere installata vicino a una parete (distanza di soli 0,4 m), dotata di un ventilatore silenzioso con pale ispirate alle ali di gufo a velocità di rotazione lenta. Facile installazione del modulo interno grazie a componenti pronti per il collegamento come la valvola di commutazione a tre vie per il riscaldamento e la produzione d'acqua calda sanitaria, la pompa di circolazione ad alta efficienza per i circuiti di produzione e di consumo, l'accumulatore tampone, il vaso di espansione da 24 litri e la valvola di sicurezza. Filtro, sensori di portata e di pressione, sonde di mandata, ritorno e **esterno** (NTC-2 standard) inclusi nella fornitura. **Sonda** acs precablata, lunghezza circa 3 m.

I vantaggi principali

- Unità esterna estremamente silenziosa, solo 47 dB(A) Silent Mode
- Flessibilità di installazione
- Design compatto e attraente
- Unità di controllo di ultima generazione con schermo di controllo tattile
- Efficiente dal punto di vista energetico e idoneo per le sovvenzioni grazie alla tecnologia Inverter
- Può essere combinato con un sistema fotovoltaico
- Modalità di raffreddamento con temperature di mandata fino a +7 °C





Smart Guard



Smart Grid ready





Home App da iOS 8.0





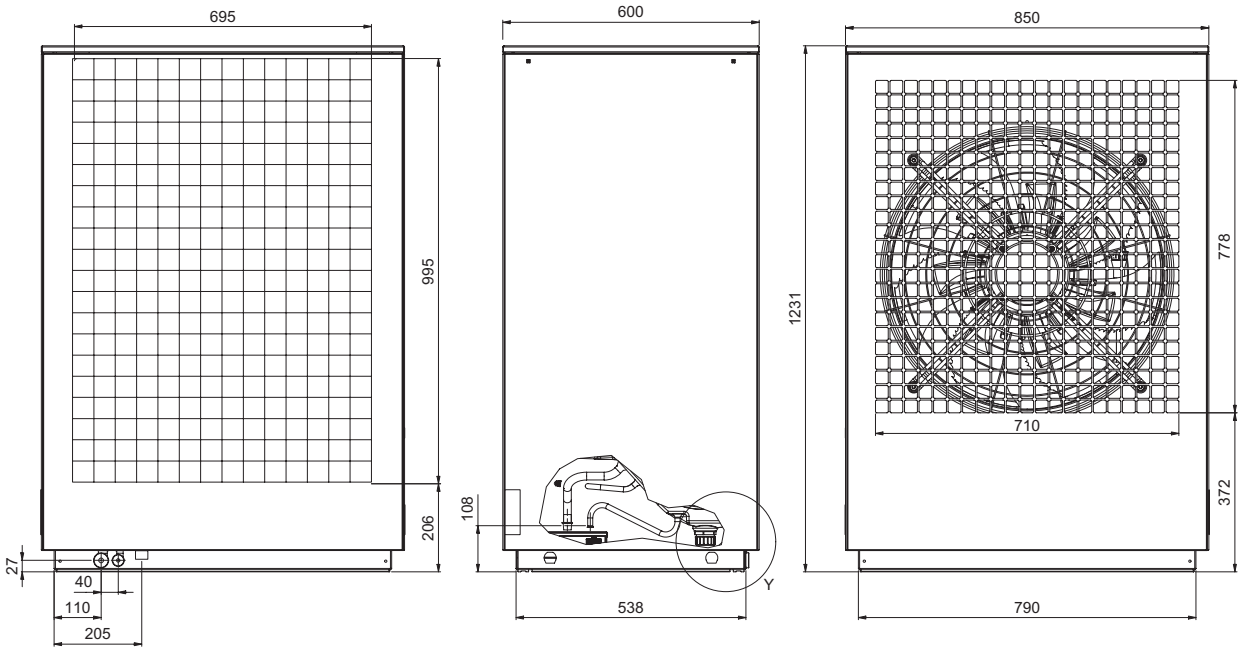
OERTLI

Caratteristiche tecniche

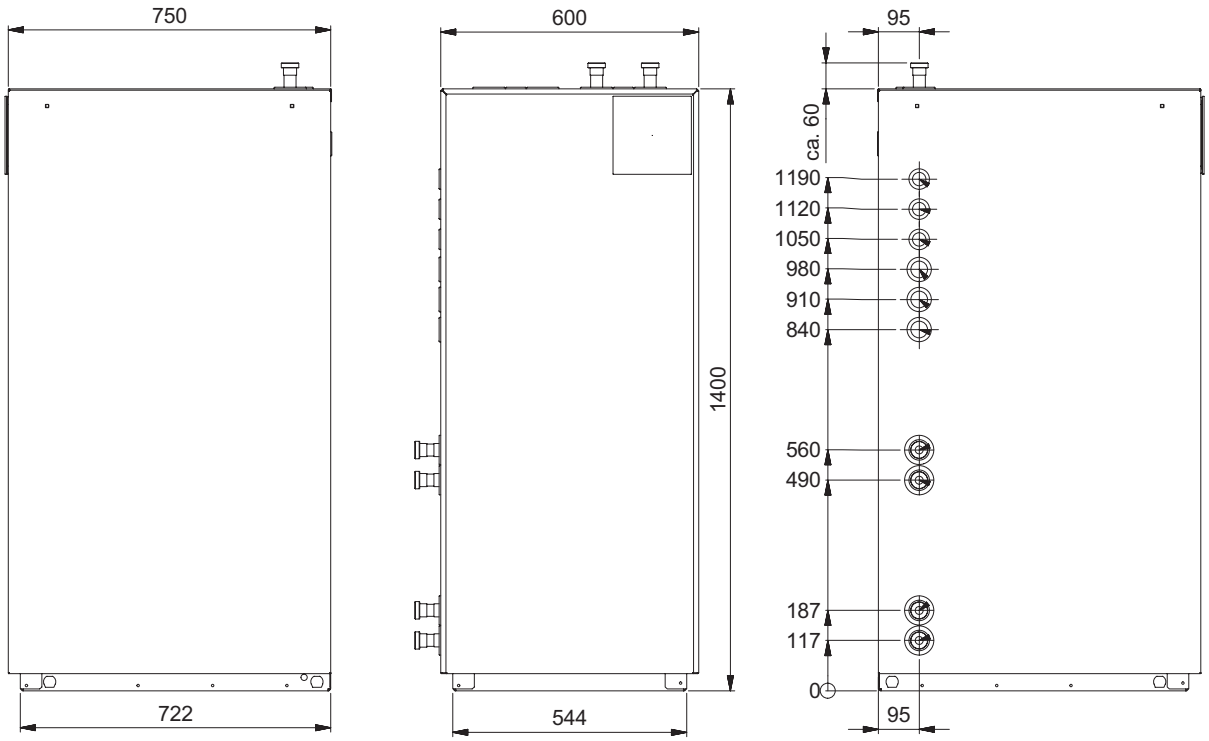
Tipo		Oertli M-Flex 9SR
Unità esterna		
N° art.		14839.004
Classe di efficienza energetica / SCOP	Rendimento t 35 °C	A+++ / 4,48
Classe di efficienza energetica / SCOP	Rendimento t 55 °C	A++ / 3,40
Fonte di calore		Aria
Ubicazione		Esterno (split)
Colore del mantello unità esterna		Antracite / grigio alluminio
Numero di compressore / i		Inverter
Regolazione		WPM Touch
Potenza termica / coefficiente di rendimento A-7 / W35 kW / COP		9,4 / 3,0
Potenza termica / coefficiente di rendimento A2 / W35 kW / COP		6,5 / 4,33
Potenza di raffrescamento / coefficiente di prestazione A27 / W18	kW/COP	10,4 / 4,2
Potenza di raffrescamento / coefficiente di prestazione A35 / W18	kW/ COP	9,3 / 2,9
Mandata / ritorno acqua di riscaldamento	°C	bis 60 ±2 / ab 20
Mandata acqua di raffrescamento	°C	+7 bis +20
Soglia di utilizzo della fonte di calore	°C	-22 à +35
Portata d'aria (max. notte)	m^3/h	3'800 / 3'000
Livello di potenza acustica secondo EN12102(A)	dB(A)	55
Livello di potenza acustica max. notte	dB(A)	47
Dimensioni (l x H x P)	mm	850 x 1230 x 600
Pesi	Kg	98
Collegamenti linea frigorifero (gas caldo / gas liquido)	mm	18x1 / 12x1
Liquido frigorifero / contenuto		R410A / 4,78
Unità interne		
Portata acqua di riscaldamento 5K / compressione libera	$m^3/h/Pa$	1,2 / 52000
Portata acqua di raffreddamento 5K / compressione libera	$m^3/h/Pa$	1,6 / 33000
Accumulatore tampone contenuto	L	50
Pressione di servizio max.	bar	3,0
Dimensioni (l x H x P)	mm	600 x 1400 x 750
Pesi	Kg	175
Raccordi riscaldamento mandata / ritorno		G 1 1/4"
Dati elettrici		
Corrente di alimentazione / fusibili compressore	V,Hz/A	3x400V / 50Hz / C13A
Corrente d'avviamento	A	<3
Potenza nominale assorbita A2 / W35 / massimo	kW	1,55 / 4,9
Corrente nominale a A2 / W35 / cos phi		2,3 / 0,99
Corrente trifase / fusibili per tubi di riscaldamento	V,Hz/A	3x400V / 50Hz / C13A
Tensione di regolazione / fusibili	V, Hz/A	1x230V / 50Hz / C13A
Indice di protezione IP (interno / esterno)		IP21 / IP24

Dimensioni

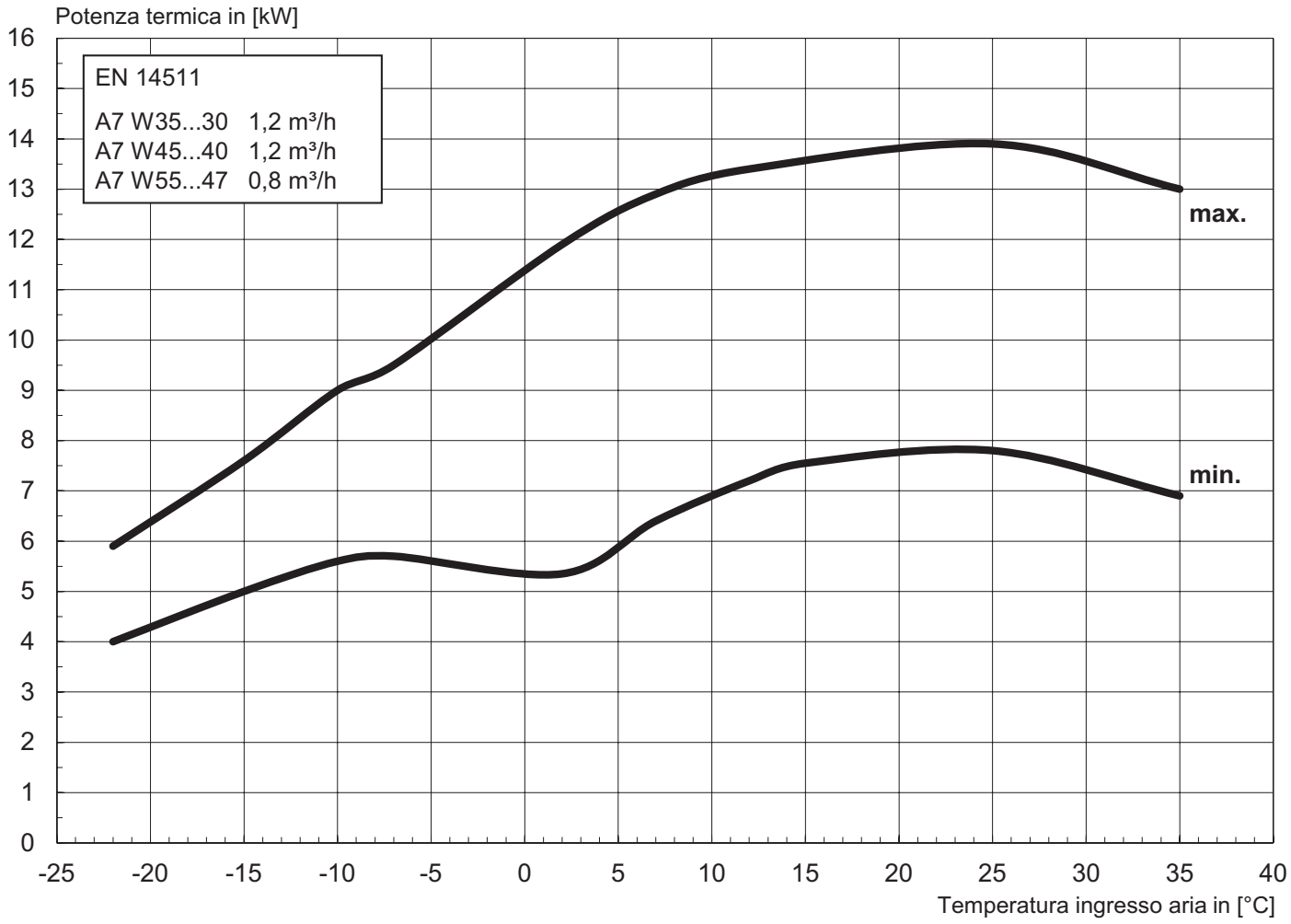
Unità esterna design

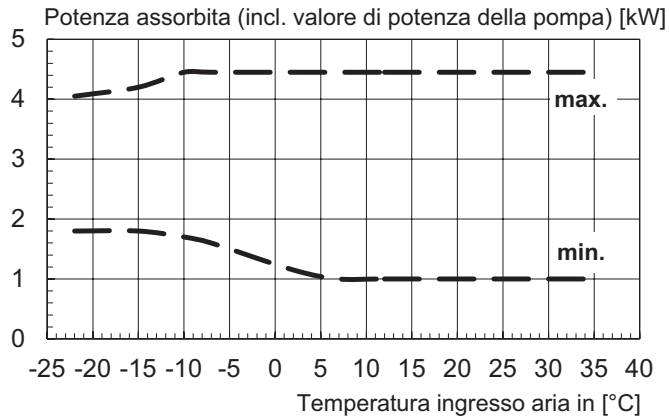


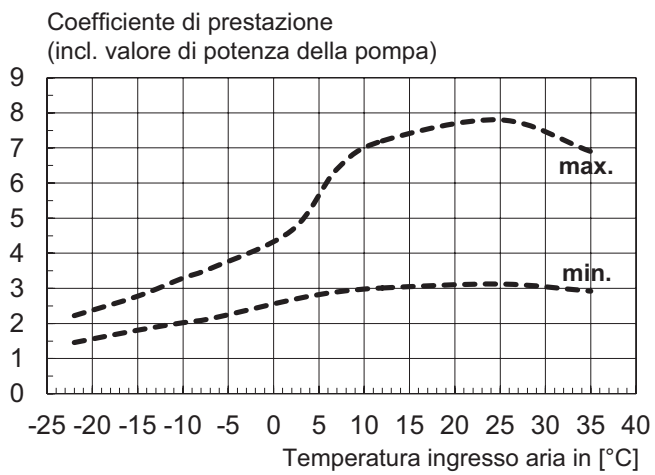
Modulo idraulico

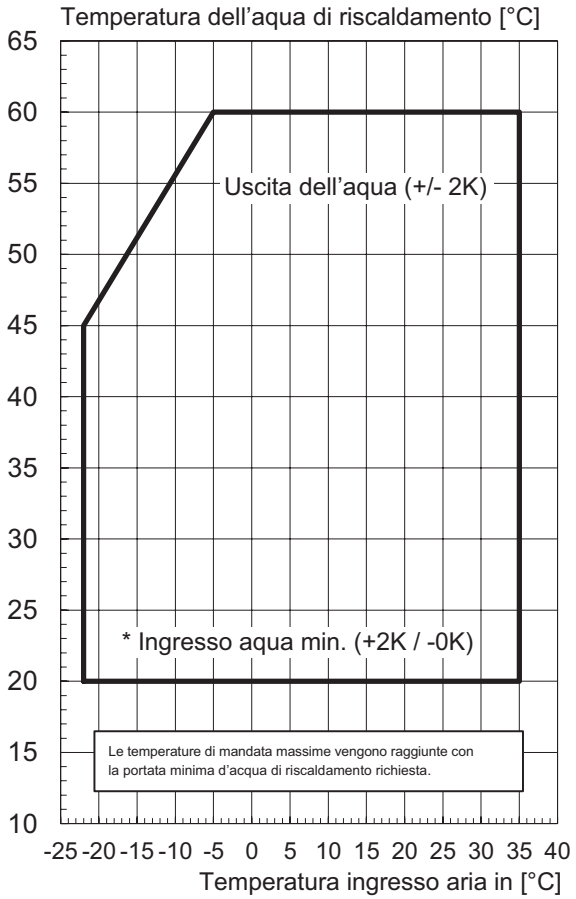


Curva caratteristica riscaldamento

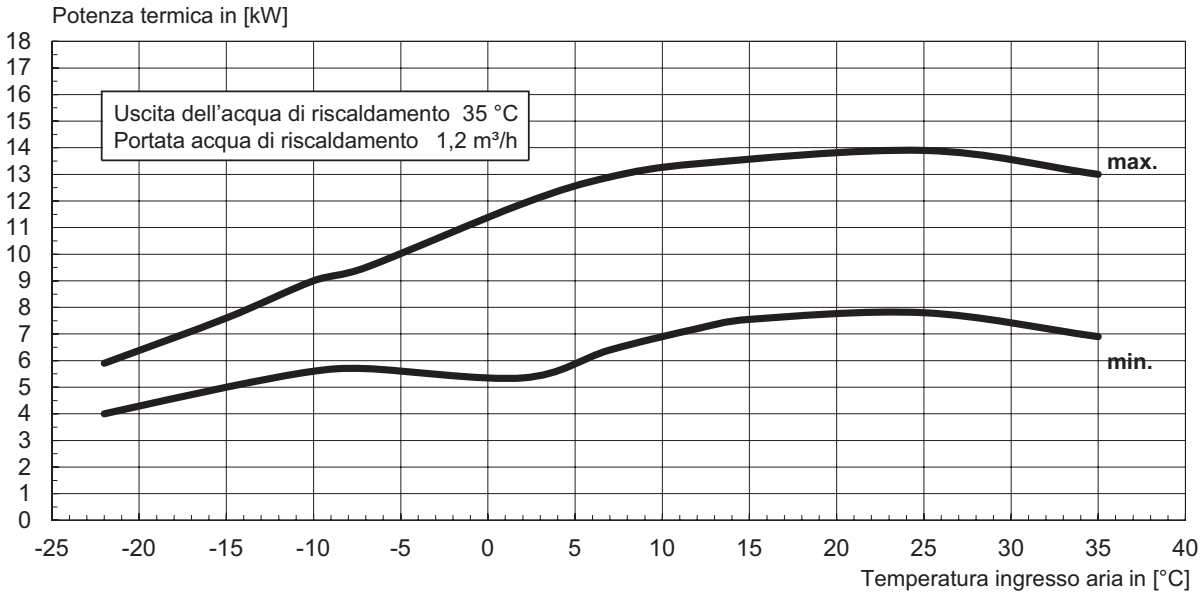


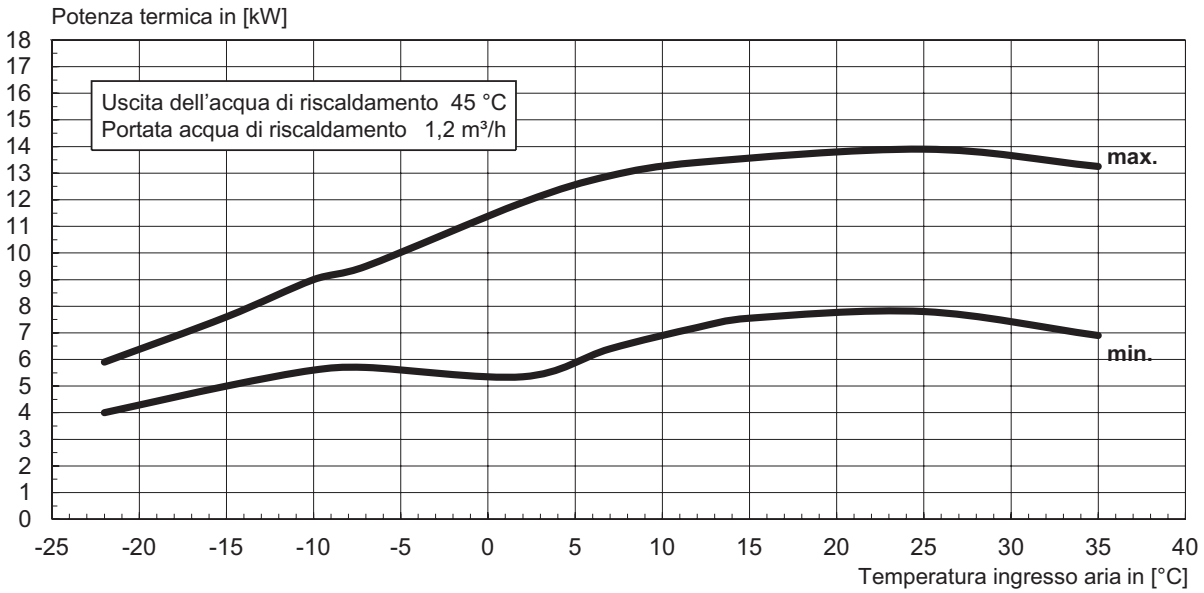


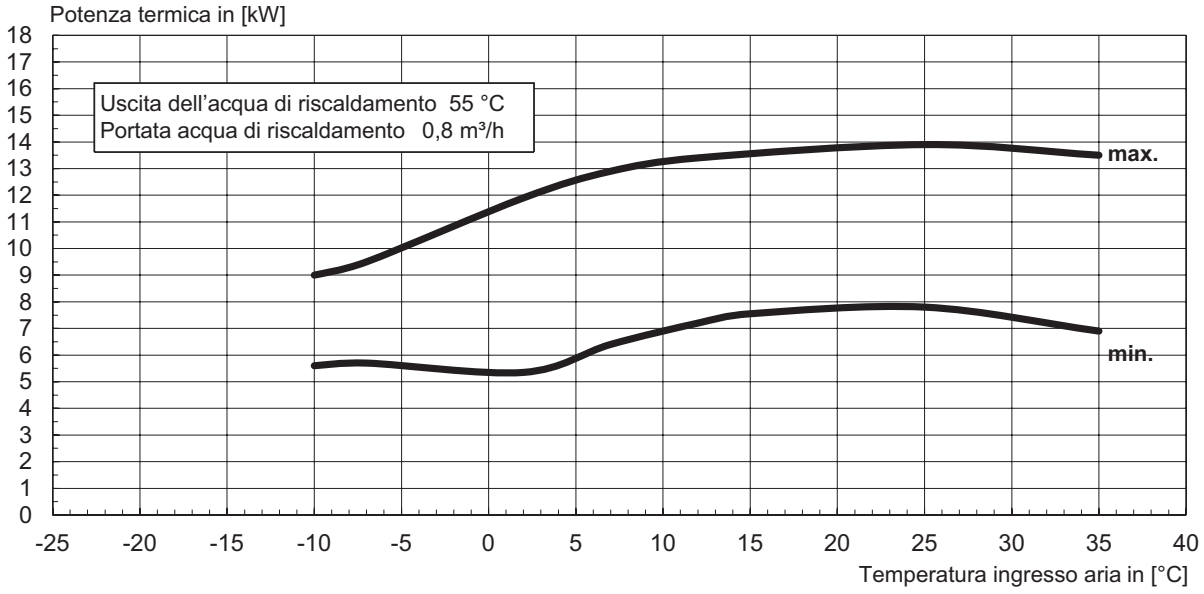




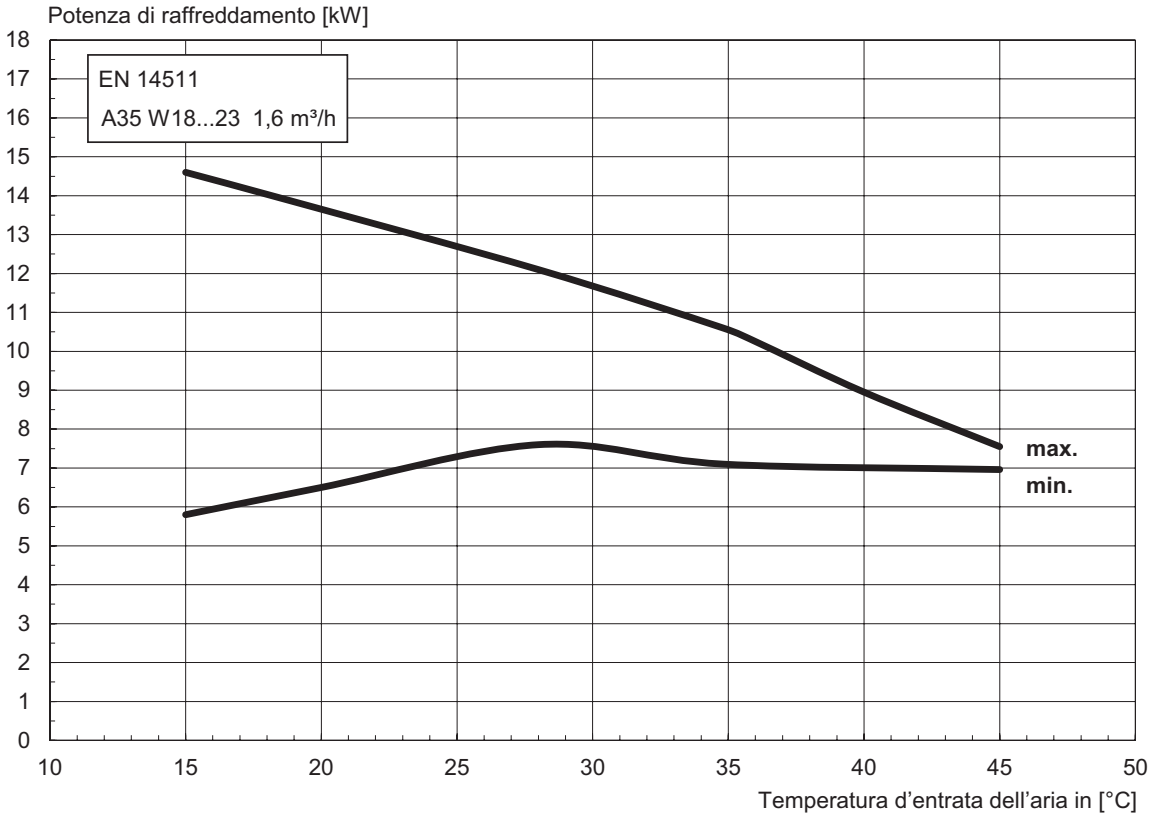
Curva caratteristica riscaldamento

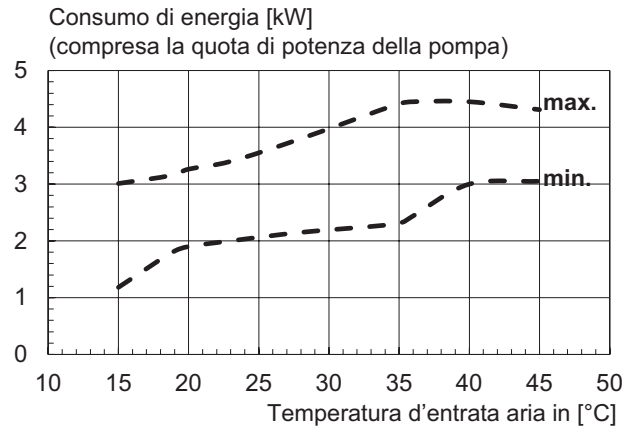


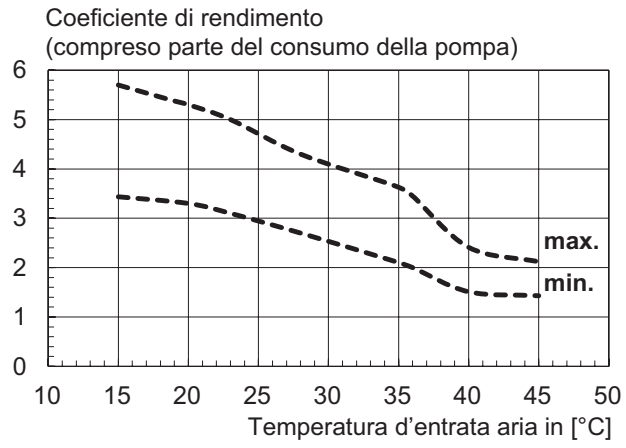


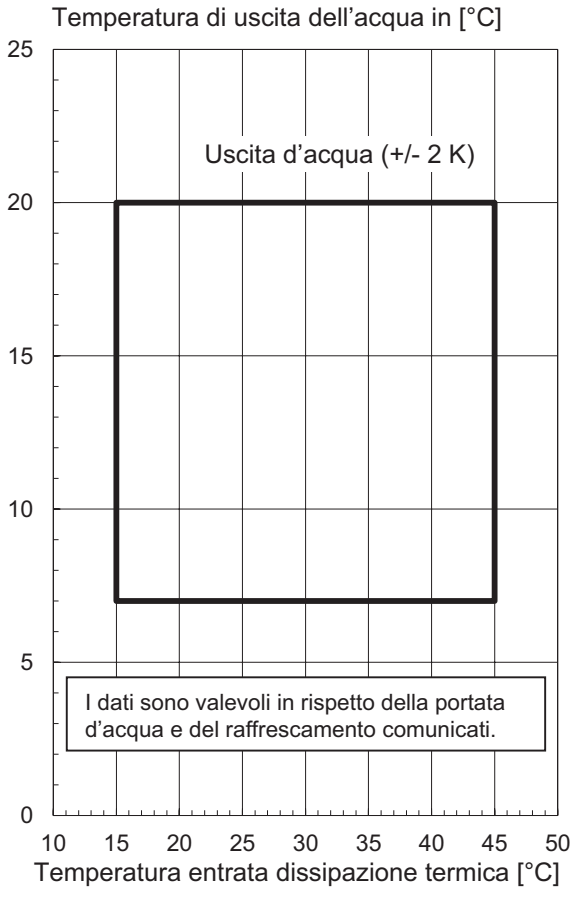


Curve di raffreddamento









meier tobler

Meier Tobler SA
Via Serta 8, 6814 Lamone
T 091 935 42 42, meiertobler.ch

Consulenza tecnica 0848 800 008
eshop.meiertobler.ch