

EMPFOHLENES ZUBEHÖR:

Wärmepumpen Trennspeicher	min. PU 800	30/kW bei S0/W35
Warmwasser Speicher	keine WW-Bereitung empfohlen	
3-Wege Umschaltmodul	DN 40-1 1/2"	kvs 25 Druckverlust 19 mbar
Externer PWT für Warmwasserbereitung	Typ 5007	Primär 1 1/4" / 38 mbar Sekundär 1" / 50 mbar
Set Solekollektor für Flachverlegung	ESKP 10	Druckverlust 90 mbar inkl. Soleverteiler

ENTZUGSLEISTUNG nach VDI 4640

BEI FLACHVERLEGUNG

Bodenbeschaffenheit	max. spez. Entzugsleistung bei 1800 h/a	max. spez. Entzugsleistung bei 2400 h/a
Trockener, nicht bindiger Boden	10 W/m²	8 W/m²
Bindiger Boden, feucht	25 W/m²	20 W/m²
Wassergesättigter Boden mit Sand/Kies	40 W/m²	32 W/m²

BEI KÜNETTENVERLEGUNG

Bodenbeschaffenheit	max. spez. Entzugsleistung bei 1800 h/a
Bindiger Boden, feucht	100 W/m Künette
Wassergesättigter Boden	125 W/m Künette

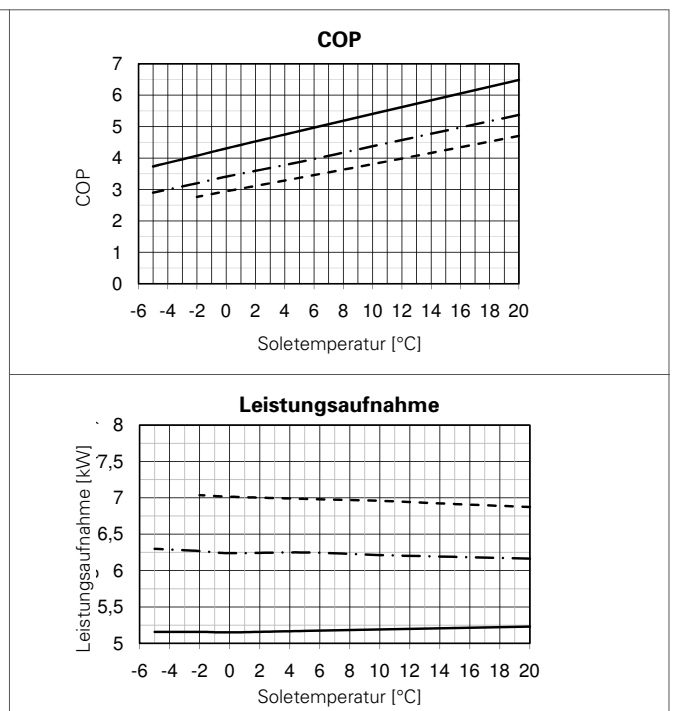
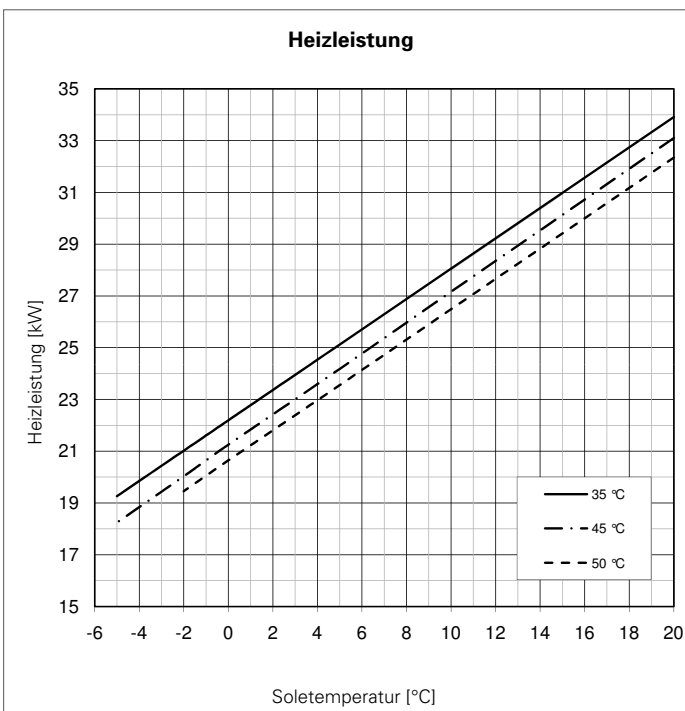
BEI TIEFENBOHRUNG

Bodenbeschaffenheit	Spez. Entzugsleistung bei 1800 h/a	max. spez. Entzugsleistung bei 2400 h/a
Trockene Sedimente	25 W/m	20 W/m
Schlier, Schiefer	45 W/m	35 W/m
Festgestein mit hoher Wärmeleitfähigkeit	84 W/m	70 W/m
Untergrund mit hohem Grundwasserfluss	65-80 W/m	55-65 W/m

AUSLEGEMPFEHLUNG WÄRMEQUELLE SOLE:

Druckverlust Anbindeleitung samt Einzelverluste	max. 100 mbar
Druckverlust Solekreise bzw. Sonden samt Soleverteiler	max. 300 mbar

LEISTUNGSKURVEN GMSW 28 HK:



OCHSNER GMSW 28 HK

PRODUKTDATEN ErP

NIEDERTEMPERATUR

35 °C

A++	KÄLTER	MITTEL	WÄRMER
ηs	189	184	186
Energieverbrauch [kWh]	11100	9564	6102
P rated [kW]	22	22	22

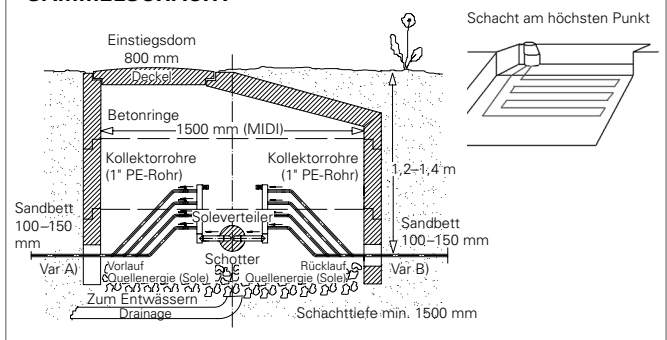
MITTELTEMPERATUR

55 °C

A++	KÄLTER	MITTEL	WÄRMER
ηs	145	139	142
Energieverbrauch [kWh]	12950	11247	7164
P rated [kW]	20	20	20

Schalleistungspegel [dBA]	innen	außen
Reglerklasse mit Raumfernbedienung	VII	Reglerbeitrag [%] 3,5
Reglerklasse ohne Raumfernbedienung	III	Reglerbeitrag [%] 1,5

SAMMELSCHACHT



Schacht am höchsten Punkt

