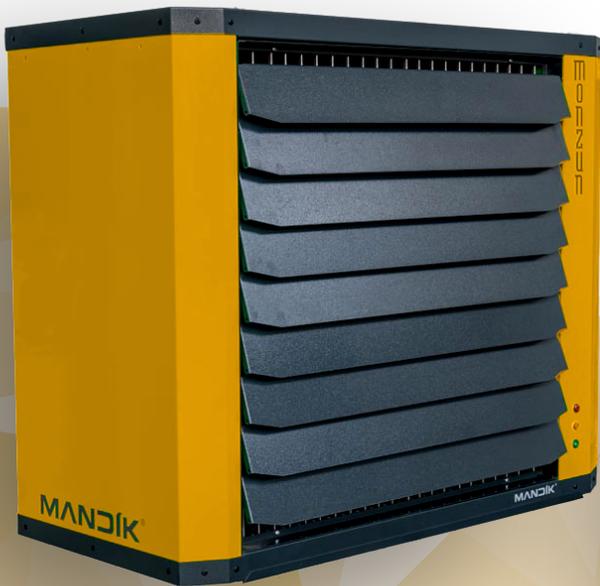




Industrie
Wärmepumpe Luft/Luft

MONZUN – HP

LIEFERZEIT: 3 WOCHEN



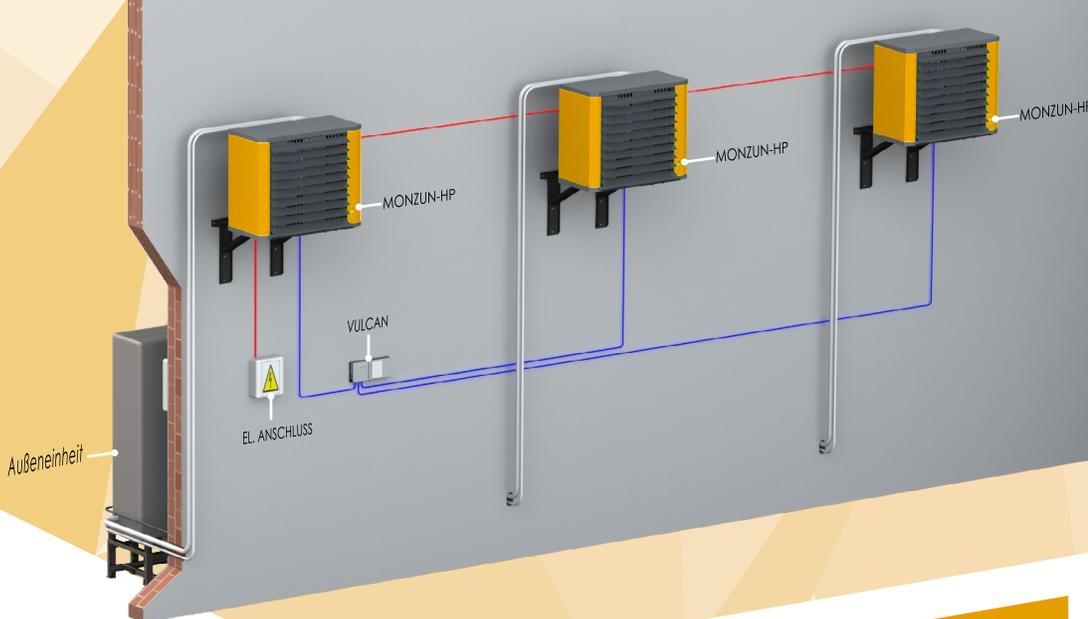
- EFFIZIENTER UND WIRTSCHAFTLICHER BETRIEB
- GERINGER ENERGIEVERBRAUCH
- UMWELTFREUNDLICH
- HEIZLEISTUNG 20 KW UND 33KW, KÄLTEMITTEL R410A
- ANALOGSTEUERUNG VULCAN MMS FÜR BIS ZU 6 GERÄTE MIT WOCHENPROGRAMM
- ANSTEUERUNG MIT ZEUS-MEHRZONENREGLER MÖGLICH
- FÜR EFFIZIENTES HEIZEN UND KÜHLEN VON:



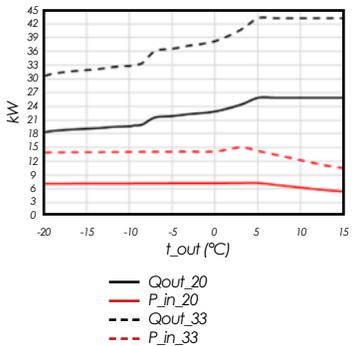
VERKAUFSFLÄCHEN GEEIGNET
PRODUKTIONS
LAGER

mandik.de

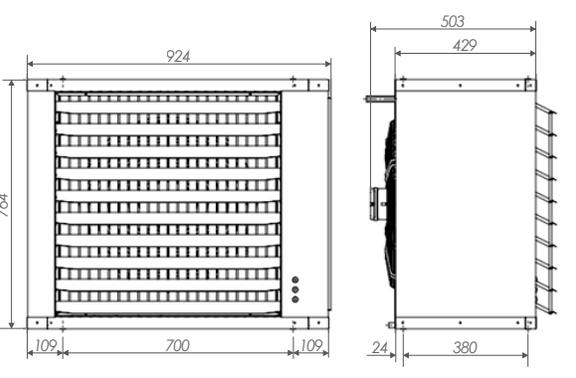
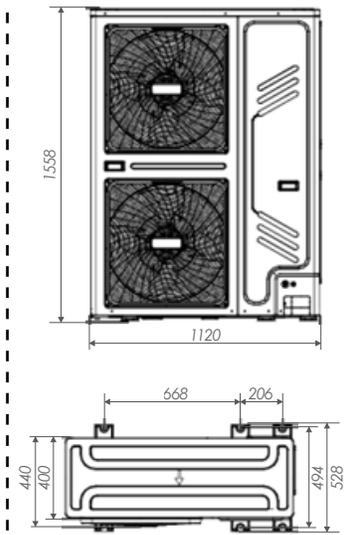
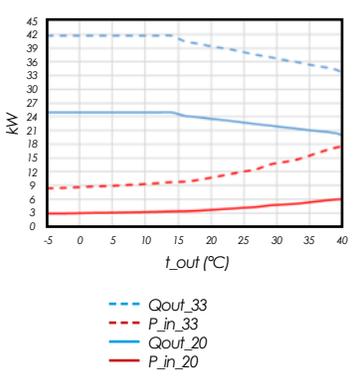
MANDIK®



Heizleistung bei 100%, $t_i=16^\circ\text{C}$:



Kühlleistung bei 100%, $t_i=31^\circ\text{C}$:



TECHNISCHE ANGABEN:

Nennleistung - Heizung	20	33	kW
Nennleistung - Kühlung	20	33	kW
COP1	4,51	3,63	-
EER2	3,88	2,23	-
SCOP	4,04	4,06	-

Stromversorgung	380-415/3/50	V/Ph/Hz
Max. Strom (Absicherung)	25 / 32	A
Außenbetriebstemperaturbereich - Heizung	-20 bis +24	°C
Außenbetriebstemperaturbereich - Kühlung	-5 bis +48	°C

Kühlmitteltyp	R410a	
Kältemittelmenge	6,5	8 kg
Anschlussdurchmesser - Flüssigkeitsanschluss	12,7	12,7 mm
Anschlussdurchmesser - Gasanschluss	19,1	25,4 mm

Außeneinheit	BxHxT	
Anforderungen für flachen, tragfähigen Untergrund (BxT)	1120x1558x528	mm
Nettogewicht	143	157 kg
Schalldruckpegel3	58	61 dB(A)
Schalleistungspegel3	78	81 dB(A)

Inneneinheit	BxHxT	
Nettogewicht	85	70 kg
Luftmenge	4100	6100 m ³ /h
Wurfweite (0,5 m/s)	12	16 m
delta T Erwärmung der Innenraumluft	16	16 K
Schalldruckpegel3	61	69 dB(A)
Kältemittelleitungslänge max.	30	m
Kältemittelleitungslänge optimal	7,5	m

¹ - Innentemperatur 20°C; Außentemperatur 2°C, 87% RF; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m ohne Höhenunterschied, volle Leistung.
² - Innentemperatur 27°C, 48% RF; Außentemperatur 29°C; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m mit Null Höhenunterschied, volle Leistung.
³ - Mittlerer Schalldruckpegel in 1 m Entfernung vom Gerät, Freifeldbedingungen