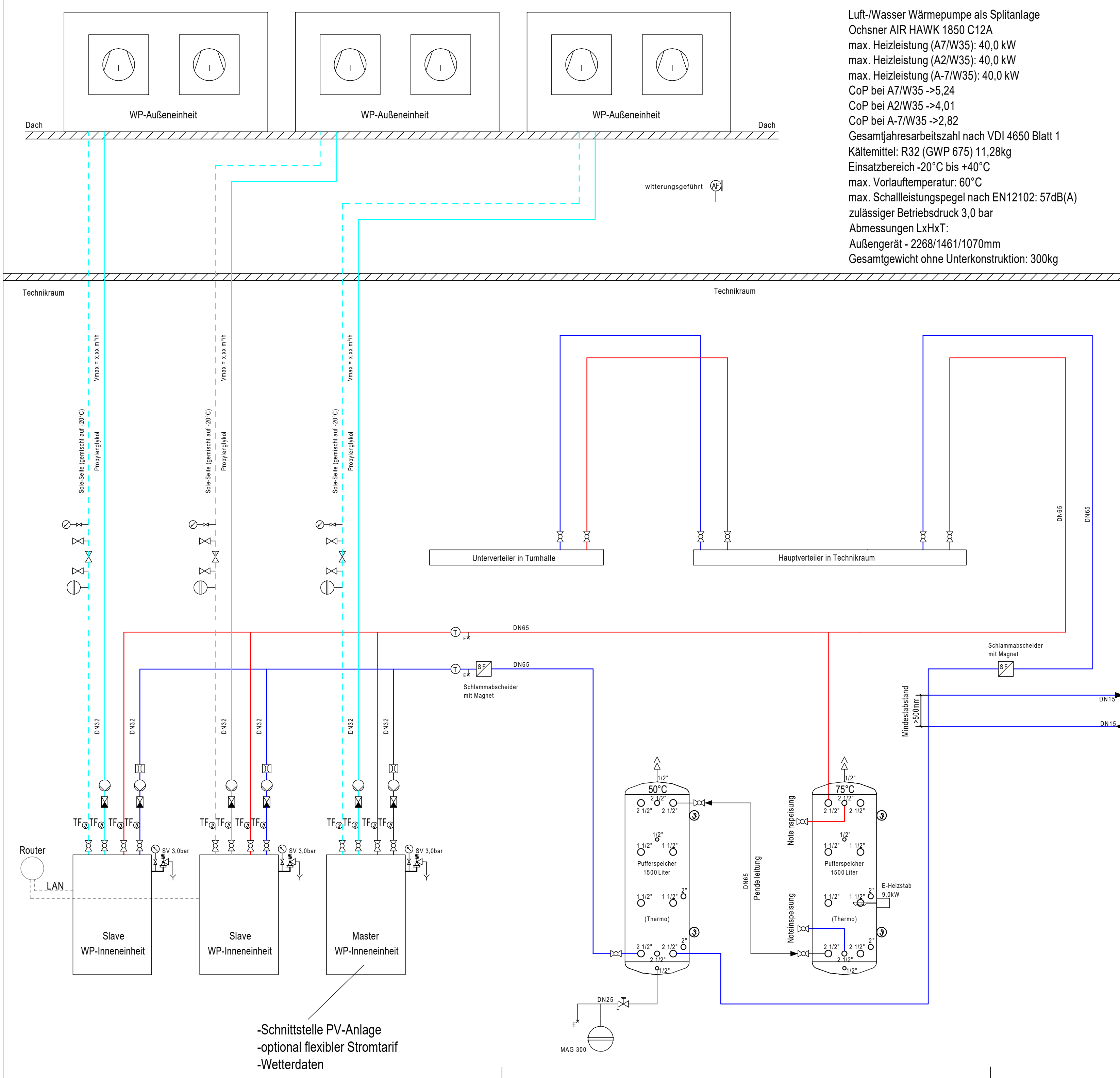




Luft-/Wasser Wärmepumpe als Splitanlage
Ochsner AIR HAWK 1850 C12A
max. Heizleistung (A7/W35): 40,0 kW
max. Heizleistung (A2/W35): 40,0 kW
max. Heizleistung (A-7/W35): 40,0 kW
CoP bei A7/W35 ->5,24
CoP bei A2/W35 ->4,01
CoP bei A-7/W35 ->2,82
Gesamtjahresarbeitszahl nach VDI 4650 Blatt 1
Kältemittel: R32 (GWP 675) 11,28kg
Einsatzbereich -20°C bis +40°C
max. Vorlauftemperatur: 60°C
max. Schallleistungspegel nach EN12102: 57dB(A)
zulässiger Betriebsdruck 3,0 bar
Abmessungen LxHxT:
Außengerät - 2268/1461/1070mm
Gesamtgewicht ohne Unterkonstruktion: 300kg

PV-Anlage
bauseits

LEGENDE

Heizung Vorlauf	Außentemperaturfühler
Heizung Rücklauf	Raumtemperaturfühler
Trinkwasser kalt	Platten- / Wärmetauscher
Trinkwasser warm	Absperrventil
Zirkulation	Messstutzen 1/2"
Gas	Wärmemengenzähler
Strom-/ Steuerleitung	Entleerung / Probenahmeventil
Absperrarmatur (Ventil, Schieber etc.)	Motor / Stellantrieb
Kugelhahn	DDR Differenzdruckregler
Absperrarmatur (plombierbar)	SV Sicherheitsventil
Absperrklappe	Entlüftung
Gas-Hauptabsperreinrichtung	Druckanzeige (Manometer)
Thermische Absperrreinrichtung	Differenzdruckanzeige
Regulierventil mit Messanschluß	Anlege-Temperaturfühler (MSR)
Drossel-/ Regelventil	Tauch-Temperaturfühler (MSR)
Dreiwegemischer	Temperaturanzeige
Umschaltventil	Sicherheitstemperaturbegrenzer
Pumpe	Temperaturwächter
Strahlpumpe	Druckmessumformer / Drucksensor (MSR)
Schmutzfänger	Maximaldruckbegrenzer
Rückschlagklappe -/ ventil	Enthärtungseinheit
Schlammfang -/ abscheider	Rückflussverhinderer
Volumenzähler	Durchflussmessgerät
Wärmemengenzähler	
Öl-/ Gasbrenner	
MAG Membranausdehnungsgefäß	

a	Anpassung Wärmepumpen (BWK entfällt)	09.09.2025	SL
INDEX	ART DER ÄNDERUNG	DATUM	NAM
PROJEKT			
Sanierung der Grundschule			
Eschweiler über Feld			
PLANINHALT			
Wärmeschaltbild			
Vorentwurf			
PLANSTAND = INDEX	ZEICHNUNGSNUMMER	GEPLANT	SZ
MAßSTAB	25015-VE-WSB_a	BEARBEITET	SL
		GEPRÜFT	

-Schnittstelle PV-Anlage
-optional flexibler Stromtarif
-Wetterdaten