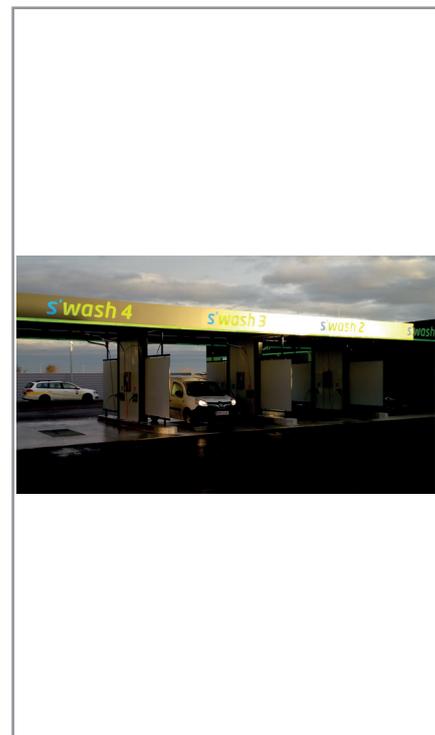


OBJEKTDATEN:

Gebäudetyp:	Autoservicecenter
Standort:	Neusiedl am See/Burgenland
Heizleistung:	60 kW
Kühlleistung:	-

iDM SYSTEM/LÖSUNG:

Wärmepumpe:	TERRA AL 60 MAX
Wärmequelle:	Luft
Wärmeabgabesystem:	Freiflächentemperierung, Luftheizregister WW-Versorgung
Pufferspeicher:	2000 l



ANLAGENBESCHREIBUNG:

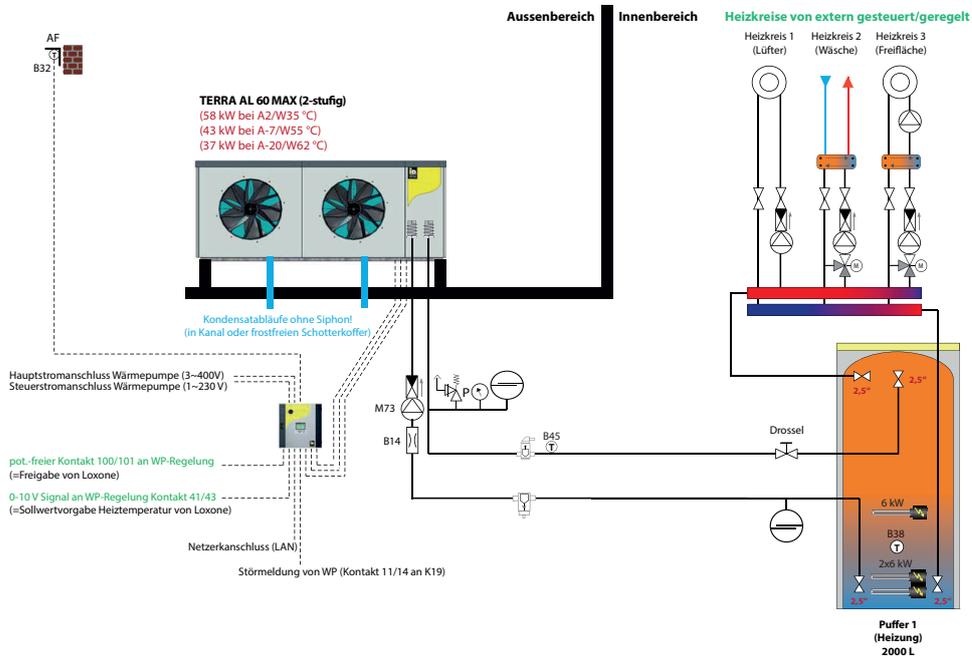
Eine top-moderne Waschanlage mit integriertem Auto-Pflegesalon bedarf einer ebenso modernen Wärmeversorgung, die sowohl effizient als auch minimalen technischen Aufwand erfordert! Diese Anforderungen konnten mit dem Einsatz einer leistungsstarken Luft-Wärmepumpe der Type iDM TERRA AL 60 MAX voll und ganz erfüllt werden! Diese kompakte Wärmepumpe in sogenannter Monoblock-Bauweise vereint eine hohe Leistung von 40 kW (bei -20 °C) bis 100 kW (bei +20 °C) mit einer hohen Vorlauftemperatur und ist somit für einen sehr flexiblen Einsatz bestens geeignet! Aufgrund der kompletten Digitalisierung der Anlage konnte man in diesem Objekt besonders mit dem vollintegrierbaren iDM Wärmepumpenregler punkten, der alle Schnittstellenerfordernisse erfüllt.

FEATURES DER ANLAGE:

- intelligente Umschaltung je Heizkreis auf Kühl- bzw. Heizbetrieb nach gemittelter Außentemperatur
- Leistungsanpassung je nach Bedarf des Gebäudes im Heiz- & Kühlbetrieb
- 2 hermetisch getrennte Kältekreise bieten höchste Sicherheit im Betrieb & niedrigste Kältemittelmengen
- integrierte und automatische Bivalenzzuschaltung von 2 Wärmequellen
- extrem variable Aufstellung aufgrund hydraulischer Anbindung ohne Kältemittelleitungen!

iDM Systemschema | BV Waschanlage Neusiedl

TERRA AL 60 MAX - Luft-Wärmepumpe



iDM - Energiesysteme GmbH, 9971 Matri in Osttirol

Hinweis: Das hier dargestellte Hydraulikschema stellt nur eine mögliche Variante dar und ist als Vorschlag zu sehen, der keine fachgerechte Planung ersetzt!

12092017

