

VARIHEAT SERIE III
ENTFEUCHTUNG UND LÜFTUNG VON SCHWIMMHALLEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG
LUFT ZU- UND ABFUHR BELIEBIG NACH OBEN, NACH UNTEN, ODER HORIZONTAL
WÄRMERÜCKGEWINNUNG AN LUFT UND WASSER, ODER NUR AN LUFT
TECHNISCHE DATEN

| TYP VARIHEAT | | AW600 | AA600 | AW900 | AA900 | AW1200 | AA1200 | AW1500 | AA1500 | |
|---|-----------------------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|------|
| ENTFEUCHTUNGSLEISTUNG: L 30°C/r.F. 60% | l/hr | 4,6 | 4,6 | 6,5 | 6,5 | 9,0 | 9,0 | 11,0 | 11,0 | |
| | L 30°C/r.F. 70% | 5,5 | 5,5 | 7,8 | 7,8 | 10,8 | 10,8 | 13,2 | 13,2 | |
| LUFTLEISTUNG: Haupt-Ventilator | m ³ /hr | 2000 | 2000 | 2500 | 2500 | 3500 | 3500 | 4230 | 4230 | |
| | Frishluft (nach Wunsch) | 150 | 150 | 200 | 200 | 250 | 250 | 300 | 300 | |
| WÄRME AN DIE LUFT: Von Wärmepumpe (Modus B) | kW | 5,1 | 5,1 | 7,1 | 7,1 | 10,0 | 9,8 | 12,5 | 12,0 | |
| | Von PWW Heizregister @ 80C | kW | 11,0 | 11,0 | 13,0 | 13,0 | 23,0 | 23,0 | 26,0 | 26,0 |
| | Max Wärme (Modus B + PWW) | kW | 16,1 | 16,1 | 20,1 | 20,1 | 32,8 | 32,8 | 38,0 | 38,0 |
| | | | | | | | | | | |
| WÄRME AN BECKENWASSER: Von Wärmepumpe (Modus A) | kW | 5,5 | - | 7,4 | - | 10,0 | - | 12,5 | - | |
| | Von PWW Heizregister @ 80C | kW | 18,0 | - | 30,0 | - | 30,0 | - | 40,0 | - |
| | Max Wärme (Modus A + PWW) | kW | 23,5 | - | 37,4 | - | 40,0 | - | 52,5 | - |
| | | | | | | | | | | |
| ELEKTRISSCH: Stromaufnahme (230V/1/50Hz) | A | 20,0 | 20,0 | 30,0 | 30,0 | 40,0 | 40,0 | - | - | |
| | Stromaufnahme (400V/3/50Hz) | A | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 20,0 | 20,0 | 25,0 | 25,0 |
| | Leistungsaufnahme | kW | 2,5 | 2,5 | 3,3 | 3,3 | 4,4 | 4,4 | 5,6 | 5,6 |
| LUFT: Externe statische Pressung | mm WS | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | |
| WASSER: Beckenwasser | m ³ /hr | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 3,5 | 3,5 | 3,3 | 3,3 | |
| | PWW | m ³ /hr | 1,5 | 1,5 | 1,9 | 1,9 | 2,4 | 2,4 | 2,9 | 2,9 |
| | Druckverlust - Beckenwasser | kPa | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 38,0 | 38,0 | 34,0 | 34,0 |
| | Druckverlust - PWW | kPa | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 50,0 | 50,0 | 52,0 | 52,0 |
| | | | | | | | | | | |
| HEIZKESSEL: L- / W-HEIZUNG (AW) Leistung | kW | 29,0 | 29,0 | 44,0 | 44,0 | 53,0 | 53,0 | 66,0 | 66,0 | |

BEMERKUNGEN:
 Bei Luft/Luft (AA) Installation kann der Heizkessel evtl. Wärme an separate PWW Wärmetauscher zuführen

AW = Wärmerückgewinnung an Luft u. Wasser: PWW Heizregister für Luft- u. Wasser-Heizung
 AA = Wärmerückgewinnung nur an Luft: PWW Heizregister nur für Luft-Heizung
 Alle Geräte sind mit Heissgasabtausystem ausgestattet: Einsatzbereich Lufttemperatur +5°C bis +40°C

ZUBEHÖR AUF WUNSCH:
 Frishluftzufuhr
 Elektro-Luftheizregister
 Kanalananschluß nach Unten
 Externer Kondensator

VARIHEAT 600/900 (Dimensionen in mm)

| | Abb 1 | Abb 2 | Abb 3 | Abb 4 | Abb 5 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | - | 1514 | 1514 | 838 | 838 |
| B | 843 | 843 | 1178 | 1849 | 1514 |
| C | 698 | - | - | - | - |
| D | 289 | 289 | 289 | 289 | 289 |
| E | - | 60 | 60 | 60 | 60 |
| F | 615 | 660 | 660 | 660 | 660 |
| G | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| H | - | - | 160 | 160 | - |
| I | - | - | 149 | 149 | - |
| J | 333 | - | - | - | - |

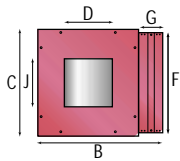


Abbildung 1

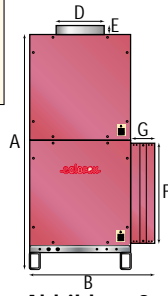


Abbildung 2

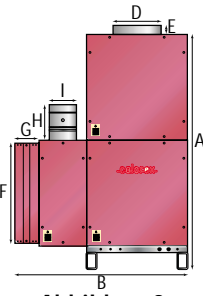


Abbildung 3

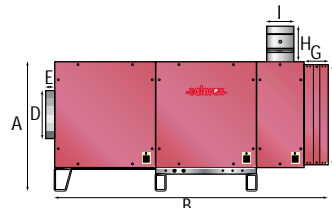


Abbildung 4

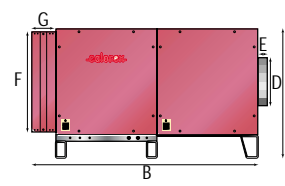


Abbildung 5

VARIHEAT 1200/1500 (Dimensionen in mm)

| | Abb 1 | Abb 2 | Abb 3 | Abb 4 | Abb 5 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | - | 1718 | 1718 | 940 | 940 |
| B | 945 | 945 | 1280 | 2053 | 1718 |
| C | 800 | - | - | - | - |
| D | 289 | 289 | 289 | 289 | 289 |
| E | - | 60 | 60 | 60 | 60 |
| F | 692 | 786 | 786 | 786 | 786 |
| G | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| H | - | - | 160 | 160 | - |
| I | - | - | 149 | 149 | - |
| J | 333 | - | - | - | - |

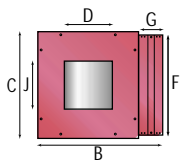


Abbildung 1

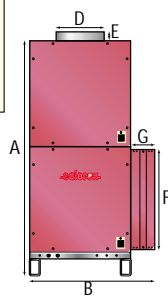


Abbildung 2

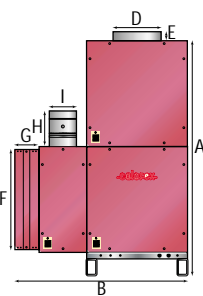


Abbildung 3

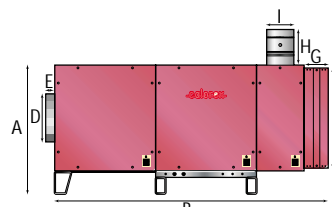


Abbildung 4

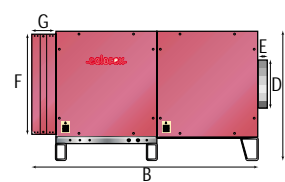


Abbildung 5