



- WTW met rendement \geq 75%
- Tegenstroom wisselaar
- $Q_v \geq 500 \text{ m}^3/\text{h}$

HR kruisblok warmteterugwinunits met naverwarming type GTDHR Premium

Warmteterugwinningseenheid met hoog rendement 90%. Het assortiment omvat 6 maten en 7 types voor debieten van 200 tot 7000 m³/h. Elk model **GTDHR** wordt standaard geleverd met 2 instelbare debieten

De **GTDHR Premium** is een zelfregelende unit ofwel voorzien van een warmwaterbatterij, ofwel voorzien van een elektrische batterij voor temperaturen tot -10°C

Toepassing

- Zelfregelende ventilatie en warmteterugwinning met hoog rendement, voor utiliteit en industriële toepassingen
- Rendementen van de warmtewisselaar hoger dan 90% (EN308).
- Luchtfiltratie, temperatuurcontrole
- Compacte monobloc ventilatiegroep, voorzien van plug & play energiebesparende regeling (EN 15232)
- Voor binnen- en buiten opstelling

Samenstelling

- **Standaard uitgevoerd met dak voor buitenopstelling**
- Structuur met aluminium profielen, koudebrug vrij
- Hoeken van versterkt polyamide
- Dubbelwandige panelen met 50mm glaswol isolatie M0 van hoge dichtheid (60kg/m³)
- Buitenwand: voorgelakte staalplaat (RAL 7035) met beschermfolie
- Binnenwand: gegalvaniseerde staalplaat
- Paneel voor toegang tot de interne elementen uitgerust met veiligheidsrendel
- Hoekstukken voor vloer- of plafondmontage
- Ronde aansluitingen met lipdichting tot en met de **GTDHR 9048** en rechthoekige aansluitingen voor de **GTDHR 9070**
- Condensatiebak en afvoer dia. 20 mm
- Interne 100% Bypass, gemotoriseerd en zelfregelend
- Interne regeling met externe display IP65
- Geïntegreerde FREE-COOLING en NIGHT COOLING functie
- Geïntegreerde temperatuur voelers (4)
- Geïntegreerde klok voor twee debieten functie
- Geïntegreerde wekklok en feestdagen
- Veiligheidsschakelaar
- Verschilddruk pressostaat op inlaat filter **F7**
- Verschilddruk pressostaat op iedere ventilator

Afstandbediening

- **Regelaars voor GTDHR t.e.m. serienummer 225190:**
 - E3-DSP bediening standaard op de unit gemonteerd
 - Afstandsbediening als optie mogelijk
 - E3-DSP externe display (tot maximaal 100 meter, te voorzien door de installateur) met Belden kabel van 3 meter EDSP-K3 of 10 meter EDSP-K10
 - ED Touch digitale regelaar voor bediening van units type GTDHR/V, Hexamotion(-S), Freetime(-S), Silvertop, Neotime (First en Premium)
 - Kabel 4-draads 24 Vdc (Corrigo C+/GO) van 10 lm meegeleverd

Regelaars voor GTDHR vanaf serienummer 225191:

- Easy 5.0 Bediening standaard op de unit gemonteerd
 - Master touch screen bediening
- EDT2 afstandsbediening als optie mogelijk
 - Touch screen bediening voor eindgebruiker

Ventilator

- Enkelaanzuigende centrifugaal ventilator met achterwaartse schoepen statisch en dynamisch gebalanceerd G6.3 volgens DIN ISO 1940
- Direct aangedreven EC motor met thermische beveiliging, rendementklasse IE3 (Premium Efficiency)
- Ventilator gemonteerd op trillingsdempers
- Ventilator met vrijloopwiel voorzien van epoxy coating, merk Ziehl Abegg (GTDHR 9010 uit gegalvaniseerd plaatstaal, merk EBM Papst)
- Direct aangedreven gelijkstroom motor met elektronische modulatie (EC) met hoog rendement, thermische bescherming en geïntegreerde snelheidsregeling
- De EC technologie garandeert een beperkt verbruik door het beheersen en het controleren van het werkingpunt (regeling tussen 10 en 100%)
- Laag geluidsniveau voor een beter akoestisch comfort

Warmtewisselaar

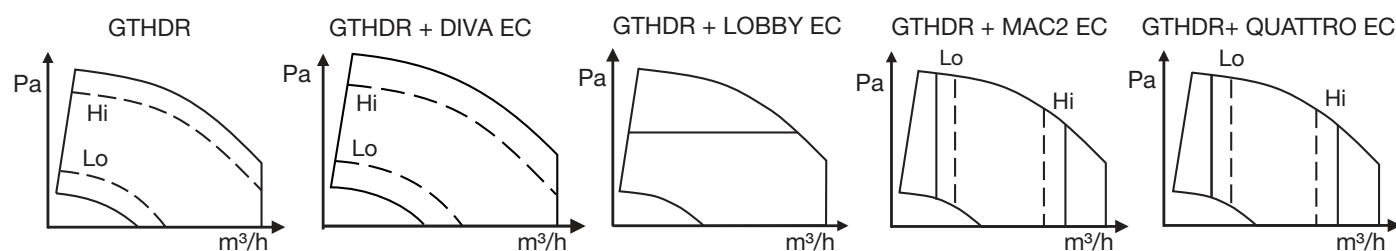
- Statische tegenstroomwarmtewisselaar vervaardigd uit zeewaterbestendig aluminium, merk Klingenburg
- Rendement 90% bij -10°C/90% pulsie lucht - +20°C/50% extractie lucht (EN308)

Filter

- Filters worden recht voor de componenten geplaatst, voor optimale bescherming
- Gemonteerd op slede met lipsluiting voor efficiënte luchtdichtheid
- Basis **GTDHR** type één **F7** (pulsie) en één (extractie) **G4** filters, dikte 100 mm
- F7** zeer efficiënte filter: 10x grotere filteroppervlakte dan een gravimetrische filter en 2,5x langere levensduur

Opties

- GTDHR MAC2®EC***: Twee constant debieten voor elke ventilator (uitgezonderd voor de **GTDHR 9008**)
 - GTDHR LOBBY®EC***: Constante druk voor elke ventilator
 - GTDHR DIVA®EC***: Proportionele ventilatie tussen twee debieten (hoge en lage snelheid) voor elke ventilator. Met ingebouwde CO2 sensor in de extractiezijde van de ventilatiegroep
 - GTDHR QUATTRO®EC***: Proportionele ventilatie tussen twee constante debieten (hoge en lage snelheid) voor elke ventilator (uitgezonderd voor de **GTDHR 9008**). Met ingebouwde CO2 sensor in de extractiezijde van de ventilatiegroep
- * deze regeling zal geïntegreerd worden in de unit. Het is niet mogelijk om deze regeling achteraf op het toestel te voorzien



Certificering

- Stemt overeen met de EUROVENT classificaties volgens EN1886 en EN13053
- Standaard constructie met dubbelwandige panelen van 50mm
- Weerstand van de behuizing: Klasse 2
- Luchtdichtheid: Klasse A
- Geleidbaarheid: T2
- Koude brug factor: TB2
- Buitenpaneel van gelakt staal 10/10^e
- Bovenlaag RAL7035 - 25µm, glans 40%, film 80µm
- Primer RAL7032 - 5µm
- Binnenpaneel van gegalvaniseerd staal 10/10^e
- Isolatie: minerale wol 50mm met hoge dichtheid, 60kg/m³, klasse M0
- Structuur met koudebrug vrije aluminium profielen

Accessoires

- Motoriseerbare kleppenregister type **MVX-RM**
- Gegalvaniseerde luifel met rooster type **MVX-AGC**
- Flexibele moffen type **MVX-MTS**, brandbestendig klasse M0, diameter 250 tot 630mm
- Externe display **E-DSP 10**
- Signaalversterker **EO-R230K**

Bestelvoorbeeld
GTDHR 9023 PBCL-L

Verklaring:

GTDHR = type warmteterugwinningseenheid

9023 = maat **23** = maximum debiet (x100)

P = Premium

BC = met warmwaterbatterij

BE = met elektrische batterij

L = LOBBY EC

D = DIVA EC

M = MAC2 EC

Q = QUATRO EC

 P_{ab} [W] * = Opgenomen vermogen per ventilator

 L_{pa} @ 4m = Geluidsdruk op 4m in vrije ruimte met inlaat en uitlaat flenzen gemonteerd

| | | Technische gegevens | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|--------------------------|---------|-----------|----------------|---------------|------------|------------|------|-----------------------|
| | | Q_{max} [m³/h] @ 150Pa | U [V] | P_F [W] | P_{EPH} [kW] | I_{max} [A] | t_m [°C] | t_o [°C] | IP | L_{pa} @ 4m [dB(A)] |
| GTDHR Premium BC 9008 | | 820* | 1 x 230 | 2 x 220 | - | 3.40 | 60 | -20 | IP44 | 34 |
| GTDHR Premium BC 9010 | | 1320* | 1 x 230 | 2 x 480 | - | 4.30 | 60 | -20 | IP54 | 33 |
| GTDHR Premium BC 9016 | | 1660* | 1 x 230 | 2 x 480 | - | 4.30 | 60 | -20 | IP54 | 33 |
| GTDHR Premium BC 9023 | | 2330* | 1 x 230 | 2 x 700 | - | 6.00 | 40 | -20 | IP54 | 44 |
| GTDHR Premium BC 9035 | | 4430* | 3 x 400 | 2 x 2500 | - | 7.70 | 50 | -20 | IP54 | 39 |
| GTDHR Premium BE 9008 | 25 | 850* | 1 x 230 | 2 x 220 | 2.50 | 14.30 | 60 | -20 | IP44 | 34 |
| GTDHR Premium BE 9010 | 25 | 1390* | 1 x 230 | 2 x 480 | 2.50 | 15.20 | 60 | -20 | IP54 | 33 |
| GTDHR Premium BE 9016 | 37 | 1710* | 1 x 230 | 2 x 480 | 3.75 | 20.60 | 60 | -20 | IP54 | 33 |
| | 52 | 1710* | 3 x 400 | 2 x 480 | 5.25 | 11.90 | 60 | -20 | IP54 | 33 |
| GTDHR Premium BE 9023 | 37 | 2350* | 1 x 230 | 2 x 700 | 3.75 | 22.30 | 40 | -20 | IP54 | 44 |
| | 67 | 2350* | 3 x 400 | 2 x 700 | 6.75 | 15.70 | 40 | -20 | IP54 | 44 |
| GTDHR Premium BE 9035 | 67 | 4500* | 3 x 400 | 2 x 2500 | 6.75 | 17.40 | 50 | -20 | IP54 | 39 |
| | 137 | 4500* | 3 x 400 | 2 x 2500 | 13.50 | 27.20 | 50 | -20 | IP54 | 39 |

*Ventilatorcurve kan ingesteld worden met de geïntegreerde regeling.

 P_F = Ventilatorvermogen

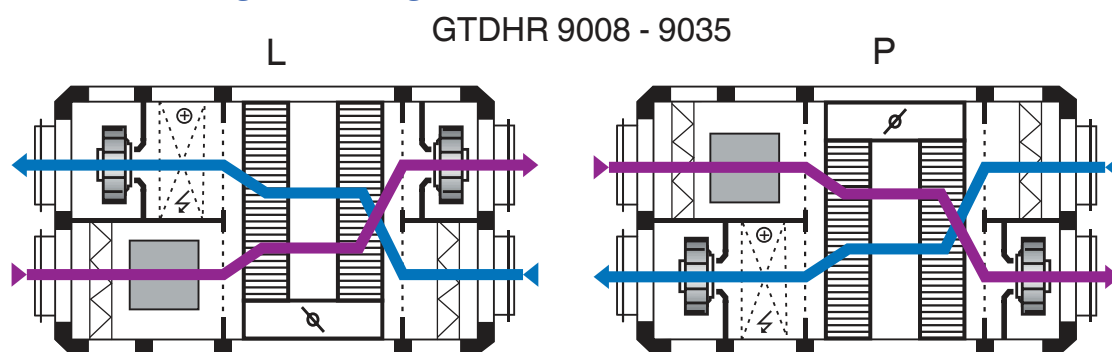
 P_{EPH} = Vermogen elektrische naverwarmingsbatterij

 t_m = maximum temperatuur van de lucht

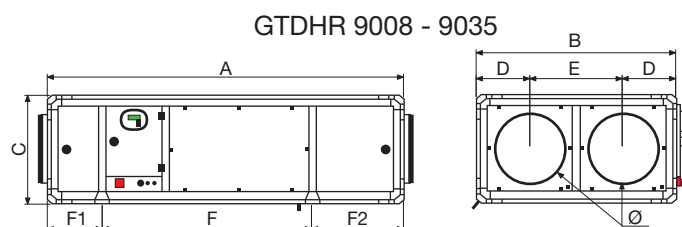
 t_o = minimum werkingstemperatuur

 L_{pa} @ 4m = Geluidsdruk op 4m

| Technical data water coil | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Twr [°C/°C] | Ta,i [°C] | * | Qv,a [m³/h] | | | | | |
| | | | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |
| GTDHR 9008 PBC | 80/60 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 4.1 / 52 | 5.1 / 49 | 5.9 / 46 | 6.7 / 44 | 7.4 / 43 | 8.1 / 41 |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 180 / 6 | 220 / 6 | 260 / 5 | 290 / 6 | 330 / 7 | 350 / 8 |
| | | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 3.8 / 53 | 4.7 / 50 | 5.5 / 48 | 6.6 / 46 | 6.9 / 44 | 7.5 / 43 |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 170 / 5 | 210 / 5 | 240 / 7 | 270 / 5 | 300 / 6 | 330 / 7 |
| | 90/70 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 4.9 / 60 | 6.0 / 56 | 7.1 / 53 | 8.0 / 51 | 8.8 / 49 | 9.6 / 47 |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 220 / 5 | 270 / 5 | 310 / 6 | 350 / 8 | 390 / 9 | 420 / 11 |
| | | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 4.6 / 61 | 5.7 / 57 | 6.6 / 55 | 7.5 / 52 | 8.3 / 50 | 9.0 / 49 |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 200 / 5 | 250 / 4 | 290 / 5 | 330 / 7 | 370 / 8 | 400 / 10 |
| | 45/40 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 2.1 / 32 | 2.6 / 31 | 3.1 / 29 | 3.5 / 28 | 3.8 / 27 | 4.2 / 27 |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 364 / 5 | 448 / 7 | 653 / 10 | 302 / 12 | 672 / 13 | 728 / 15 |
| | | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 1.8 / 33 | 2.3 / 32 | 2.6 / 31 | 3.0 / 30 | 3.3 / 29 | 3.6 / 28 |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 322 / 6 | 392 / 6 | 462 / 8 | 518 / 9 | 574 / 11 | 630 / 13 |
| 60/50 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 3.1 / 42 | 3.8 / 40 | 4.5 / 38 | 5.1 / 36 | 5.6 / 35 | 6.6 / 34 | |
| | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 270 / 5 | 330 / 8 | 390 / 10 | 440 / 13 | 490 / 15 | 540 / 15 | |
| | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 2.8 / 43 | 3.5 / 41 | 4.0 / 39 | 4.6 / 38 | 5.1 / 37 | 5.5 / 36 | |
| | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 240 / 7 | 300 / 6 | 350 / 8 | 400 / 10 | 440 / 13 | 480 / 12 | |
| GTDHR 9010 PBC | 80/60 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 5.1 / 49 | 6.7 / 44 | 8.1 / 41 | 9.3 / 39 | 10.3 / 37 | 11.3 / 35 |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 220 / 6 | 290 / 6 | 350 / 8 | 410 / 10 | 450 / 13 | 490 / 12 |
| | | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 4.7 / 50 | 6.2 / 46 | 7.5 / 43 | 8.6 / 41 | 9.5 / 39 | 10.4 / 37 |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 210 / 5 | 270 / 5 | 330 / 7 | 380 / 9 | 420 / 11 | 460 / 13 |
| | 90/70 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 6.0 / 56 | 8.0 / 51 | 9.6 / 47 | 11.1 / 44 | 12.4 / 42 | 13.5 / 40 |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 270 / 5 | 350 / 8 | 420 / 11 | 490 / 12 | 540 / 14 | 590 / 17 |
| | | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 5.7 / 57 | 7.5 / 52 | 9.0 / 49 | 10.4 / 46 | 11.6 / 44 | 12.6 / 42 |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 250 / 4 | 330 / 7 | 400 / 10 | 460 / 12 | 510 / 13 | 560 / 15 |
| | 45/40 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 2.6 / 31 | 3.5 / 28 | 4.2 / 27 | 4.8 / 25 | 5.4 / 24 | 5.9 / 24 |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 448 / 7 | 602 / 12 | 728 / 15 | 840 / 19 | 938 / 23 | 1022 / 27 |
| | | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 2.3 / 32 | 3.0 / 30 | 3.6 / 28 | 4.1 / 27 | 4.6 / 26 | 5.0 / 26 |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 392 / 6 | 518 / 9 | 630 / 13 | 714 / 14 | 798 / 18 | 866 / 21 |
| 60/50 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 3.8 / 40 | 5.1 / 36 | 6.1 / 34 | 7.0 / 32 | 7.9 / 31 | 8.6 / 29 | |
| | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 330 / 8 | 440 / 13 | 540 / 15 | 620 / 19 | 690 / 24 | 750 / 28 | |
| | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 3.5 / 41 | 4.6 / 38 | 5.5 / 36 | 6.4 / 34 | 7.1 / 33 | 7.8 / 32 | |
| | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 300 / 6 | 400 / 10 | 480 / 12 | 560 / 16 | 620 / 20 | 680 / 23 | |
| GTDHR 9016 PBC | 80/60 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 8.2 / 52 | 10.9 / 47 | 13.2 / 44 | 15.2 / 41 | 17.0 / 39 | / |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 360 / 5 | 480 / 6 | 580 / 9 | 670 / 12 | 750 / 15 | / |
| | | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 7.6 / 53 | 10.1 / 48 | 12.2 / 45 | 14.1 / 43 | 15.8 / 41 | / |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 330 / 5 | 440 / 8 | 540 / 8 | 620 / 10 | 690 / 13 | / |
| | 90/70 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 9.6 / 59 | 12.9 / 54 | 15.7 / 50 | 18.1 / 47 | 20.3 / 45 | / |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 430 / 7 | 570 / 9 | 690 / 12 | 800 / 14 | 890 / 17 | / |
| | | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 9.1 / 60 | 12.1 / 55 | 14.7 / 52 | 17.0 / 49 | 19.0 / 47 | / |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 400 / 6 | 530 / 8 | 650 / 11 | 750 / 14 | 840 / 16 | / |
| | 45/40 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 4.2 / 32 | 5.6 / 30 | 6.8 / 28 | 7.9 / 27 | 8.8 / 26 | / |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 520 / 8 | 700 / 14 | 850 / 18 | 980 / 23 | 1100 / 28 | / |
| | | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 3.6 / 33 | 4.8 / 31 | 5.9 / 30 | 6.8 / 29 | 7.6 / 28 | / |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 450 / 8 | 600 / 11 | 730 / 15 | 840 / 17 | 940 / 21 | / |
| 60/50 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 6.1 / 41 | 8.2 / 38 | 10.0 / 36 | 11.5 / 34 | 12.9 / 32 | / | |
| | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 530 / 8 | 710 / 14 | 870 / 18 | 1010 / 23 | 1130 / 27 | / | |
| | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 5.5 / 43 | 7.4 / 40 | 9.0 / 37 | 10.4 / 36 | 11.7 / 34 | / | |
| | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 480 / 7 | 650 / 12 | 790 / 15 | 910 / 19 | 1020 / 24 | / | |
| GTDHR 9023 PBC | 80/60 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 11.2 / 53 | 15.1 / 49 | 18.3 / 45 | 21.2 / 43 | 23.8 / 41 | / |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 490 / 3 | 660 / 6 | 810 / 6 | 930 / 8 | 1050 / 10 | / |
| | | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 10.4 / 54 | 14.0 / 50 | 17.0 / 47 | 19.7 / 44 | 22.1 / 43 | / |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 460 / 5 | 610 / 5 | 750 / 7 | 860 / 7 | 970 / 9 | / |
| | 90/70 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 13.3 / 61 | 17.9 / 56 | 21.8 / 52 | 25.3 / 49 | 28.5 / 46 | / |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 590 / 4 | 790 / 6 | 960 / 8 | 1110 / 11 | 1250 / 12 | / |
| | | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 12.5 / 62 | 16.8 / 57 | 20.5 / 53 | 23.8 / 51 | 26.7 / 48 | / |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 550 / 4 | 740 / 7 | 900 / 7 | 1050 / 10 | 1180 / 11 | / |
| | 45/40 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 5.8 / 33 | 7.8 / 30 | 9.5 / 29 | 11.0 / 27 | 12.4 / 26 | / |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 1008 / 7 | 1344 / 9 | 1652 / 12 | 1918 / 15 | 2142 / 19 | / |
| | | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 5.0 / 34 | 6.7 / 32 | 8.2 / 30 | 9.5 / 29 | 10.6 / 28 | / |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 868 / 5 | 1162 / 7 | 1414 / 10 | 1638 / 12 | 1848 / 15 | / |
| 60/50 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 8.4 / 42 | 11.3 / 39 | 13.9 / 37 | 16.1 / 35 | 18.1 / 34 | / | |
| | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 740 / 7 | 990 / 9 | 1210 / 12 | 1400 / 16 | 1580 / 17 | / | |
| | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 7.6 / 44 | 10.3 / 41 | 12.5 / 38 | 14.5 / 37 | 16.3 / 35 | / | |
| | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 670 / 6 | 900 / 8 | 1090 / 11 | 1270 / 13 | 1430 / 16 | / | |
| GTDHR 9035 PBC | 80/60 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 19.5 / 50 | 24.7 / 46 | 29.2 / 43 | 33.2 / 41 | 36.8 / 39 | 40.1 / 38 |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 860 / 4 | 1080 / 6 | 1280 / 6 | 1460 / 8 | 1620 / 7 | 1760 / 8 |
| | | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 18.1 / 51 | 22.9 / 48 | 27.0 / 45 | 30.7 / 43 | 34.0 / 41 | 37.1 / 40 |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 800 / 3 | 1000 / 5 | 1190 / 5 | 1350 / 7 | 1490 / 8 | 1630 / 7 |
| | 90/70 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 23.2 / 57 | 29.4 / 53 | 34.8 / 50 | 39.6 / 47 | 44.0 / 45 | 48.0 / 43 |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 1020 / 5 | 1290 / 6 | 1530 / 8 | 1750 / 8 | 1940 / 10 | 2110 / 11 |
| | | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 21.8 / 58 | 27.6 / 54 | 32.6 / 51 | 37.2 / 49 | 41.2 / 47 | 45.0 / 45 |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 960 / 5 | 1220 / 5 | 1440 / 7 | 1640 / 7 | 1820 / 9 | 1980 / 10 |
| | 45/40 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 10.1 / 31 | 12.8 / 29 | 15.1 / 28 | 17.2 / 27 | 19.1 / 26 | 20.8 / 25 |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 1750 / 6 | 2212 / 7 | 2618 / 10 | 2982 / 13 | 3318 / 16 | 3626 / 18 |
| | | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 8.7 / 32 | 11.0 / 31 | 13.0 / 29 | 14.8 / 28 | 16.4 / 28 | 17.9 / 27 |
| | | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 1498 / 6 | 1904 / 7 | 2254 / 8 | 2562 / 10 | 2842 / 12 | 3108 / 14 |
| 60/50 | 11 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 14.7 / 40 | 18.6 / 38 | 22.1 / 35 | 25.2 / 34 | 28.0 / 32 | 30.5 / 31 | |
| | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 1280 / 6 | 1630 / 8 | 1930 / 10 | 2200 / 13 | 2440 / 16 | 2670 / 17 | |
| | 15 | P [kW]/ Ta,o [°C] | 13.3 / 41 | 16.8 / 39 | 20.0 / 37 | 22.7 / 36 | 25.2 / 34 | 27.5 / 33 | |
| | | Qv,w [l/h] / dp,w [kPa] | 1160 / 5 | 1470 / 8 | 1740 / 9 | 1990 / 11 | 2210 / 13 | 2410 / 15 | |

Horizontale configuraties - langsstroom - bovenaanzicht


Blaauwe pijl: Verse lucht
 Paarse pijl: Retour lucht

Technische tekening horizontale configuratie


| | Afmetingen | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------|
| | Ø [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | F1 [mm] | F2 [mm] | T [Ø]** | [kg] |
| GTDHR Premium 9008 | 315 | 2010 | 915 | 505 | 255 | 405 | 1097 | 362 | 517 | 1/2 | 218 |
| GTDHR Premium 9010 | 315 | 2010 | 915 | 505 | 255 | 405 | 1097 | 362 | 517 | 1/2 | 223 |
| GTDHR Premium 9016 | 400 | 2230 | 1115 | 605 | 305 | 505 | 1261 | 362 | 607 | 1/2 | 300 |
| GTDHR Premium 9023 | 450 | 2345 | 1315 | 705 | 355 | 605 | 1376 | 362 | 607 | 3/4 | 402 |
| GTDHR Premium 9035 | 500 | 2625 | 1515 | 805 | 405 | 705 | 1520 | 450 | 655 | 3/4 | 560 |

***Attentie**

- De GTDHR 9048 en 9070 zijn enkel verkrijgbaar in verticale versie