

jaga

CLIMATE DESIGNERS



DBH UPGRADE SET



DBH UPGRADE SET

| | | | |
|---|-----------|--|-----------|
| INHOUDSOPGAVE | 3 | TECHNISCHE TABEL | 12 |
| INLEIDING | 5 | DBH set 10 + Low-H20 type 10 | 12 |
| EEN RENOVATIEVOORBEELD VOOR/NA | 6 | DBH set 10 + Low-H20 type 11 | 13 |
| VOOR WELKE RADIATOREN? | 7 | DBH set 15 + Low-H20 type 15 | 14 |
| VERVANGING VAN ANDERE RADIATOREN | 7 | DBH set 15 + Low-H20 type 16 | 15 |
| WELKE DBH UPGRADE SET? | 8 | DBH set 15 + Low-H20 type 20 | 16 |
| Standaard levering | 8 | DBH set 15 + Low-H20 type 21 | 17 |
| Hoe kies ik de juiste set? | 8 | EENVOUDIGE INSTALLATIE | 18 |
| GELUIDSDRUKNIVEAU | 9 | CORRECTIEFACTOREN | 19 |
| Geluid en vermogen volgens de nieuwste Europese normen | 9 | RICHTLIJN VOOR HET BEPERKEN VAN STROMINGSGELUIDEN | 20 |
| Hoe hard klinkt een decibel? | 9 | DRUKVERLIES | 21 |
| Hoe DBH selecteren? | 9 | Low-H20 Type 10 | 21 |
| STURINGEN | 10 | Low-H20 Type 11 | 22 |
| WELKE JAGA STURING KIEZEN? | 11 | Low-H20 Type 15 | 23 |
| | | Low-H20 Type 16 | 24 |
| | | Low-H20 Type 20 | 25 |
| | | Low-H20 Type 21 | 26 |



DBH UPGRADE SET

DE EENVOUDIGSTE WEG NAAR EEN MILIEUVRIENDELIJKE KLIMAATINSTALLATIE

- omschakeling naar lage temperatuur verwarming met warmtepomp of lage temperatuur ketel
- geschikt voor milieuvriendelijke light cooling (Niet-condenserend)
- met Breeze functie voor een ventilator-effect (* enkel bij ACO sturing)
- eenvoudige installatie op alle Jaga Low-H₂O radiatoren

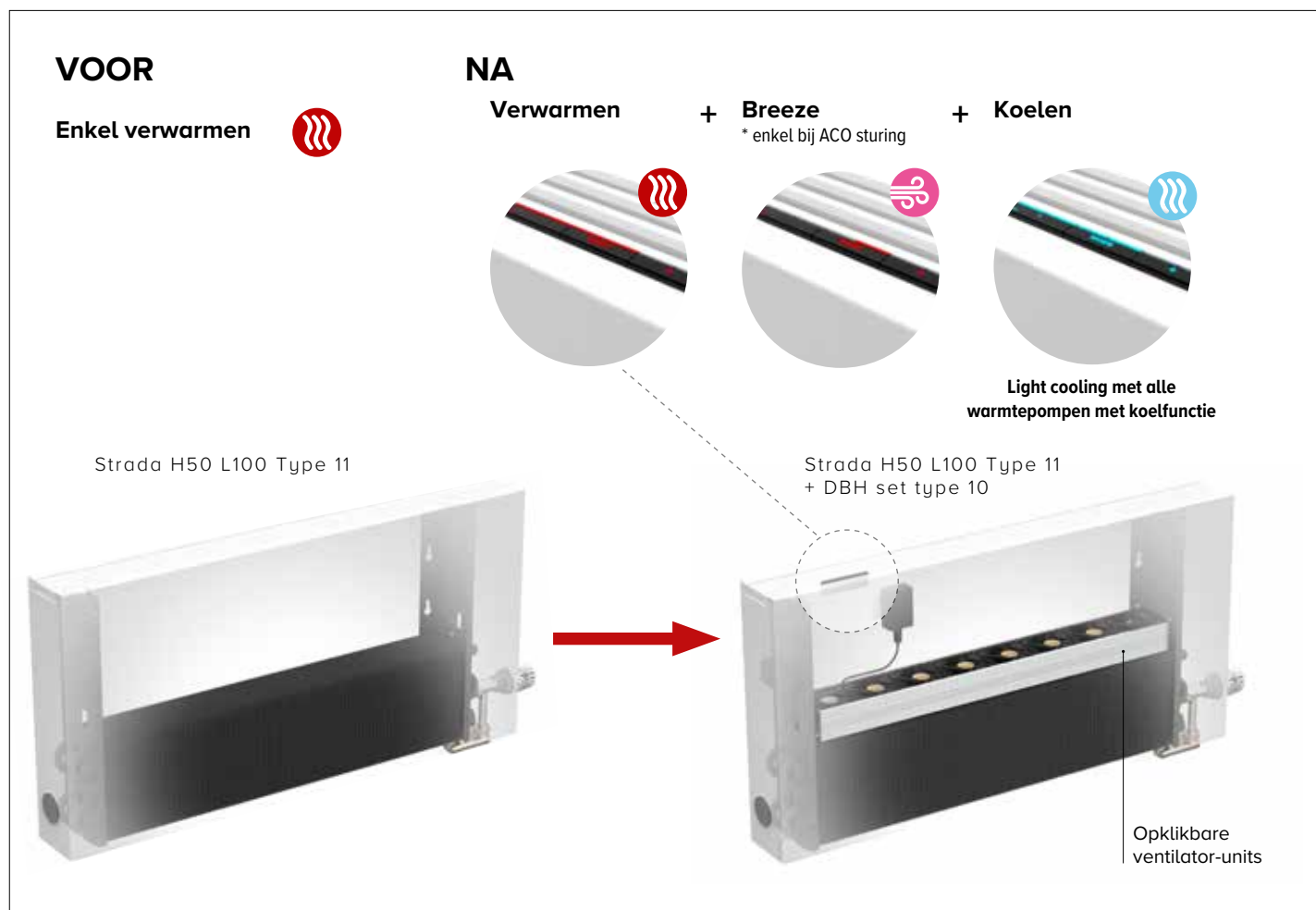
VAN DE ONTWERPERS VAN DE EERSTE DYNAMISCHE LAGE TEMPERATUUR RADIATOR

De DBH Upgrade set is een speciaal voor Jaga Low-H₂O radiatoren ontwikkelde booster om het vermogen te verhogen en om te koelen met een zeer laag energieverbruik. Deze set maakt het mogelijk om de watertemperatuur van uw C.V.-installatie sterk te verlagen zonder de radiatoren te vergroten of leidingen te moeten wijzigen. Het upgraden van uw bestaande Jaga radiatoren met de DBH set is de eenvoudigste weg naar elke lage temperatuur installatie of emissievrije warmtepomp-installatie voor verwarmen én light cooling.

OOK GESCHIKT
VOOR JAGA
LIGHT COOLING



- energiezuinig niet-condenserend koelen in combinatie met elke warmtepomp die koelwater kan leveren
- verbetert het seizoensrendement van elke warmtepomp
- laat condenserende ketels op hun laagste temperatuur en hoogste rendement werken



AFGIFTE ZONDER DBH

| Regime | |
|--------|-----------|
| 75/65 | 1386 Watt |
| 55/45 | 665 Watt |
| 45/35 | 388 Watt |

AFGIFTE MET DBH

| Regime | Stand 2 | Stand 3 |
|--------|-----------|-----------|
| 55/45 | 1303 Watt | 1600 Watt |
| 45/35 | 823 Watt | 1011 Watt |
| 35/30 | 495 Watt | 608 Watt |

KOELEN MET DBH

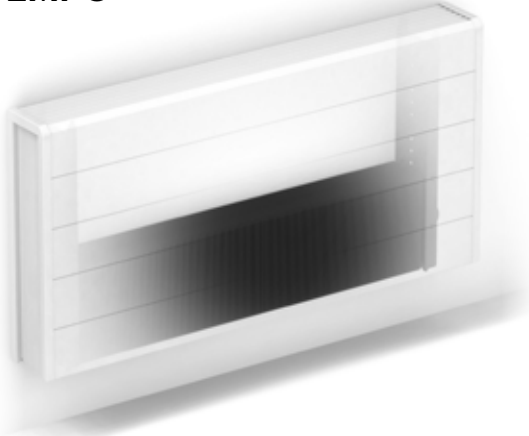
473 WATT
bij regime
16/18/27°

DBH UPGRADE SET

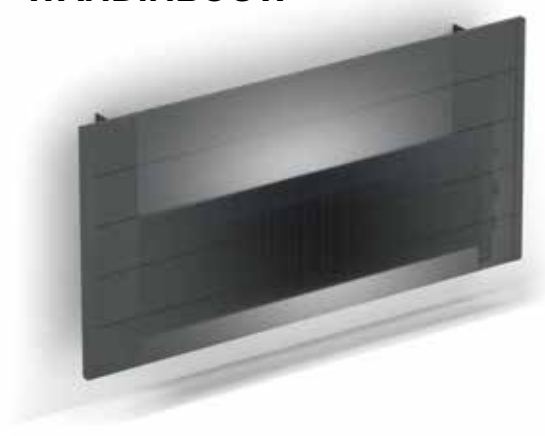
VOOR WELKE RADIATOREN?

Bijna alle Jaga Low-H₂O radiatoren kunnen uitgerust worden met de DBH Upgrade set:
Voor meer info over DBH Upgrade Set, zie www.jaga.com

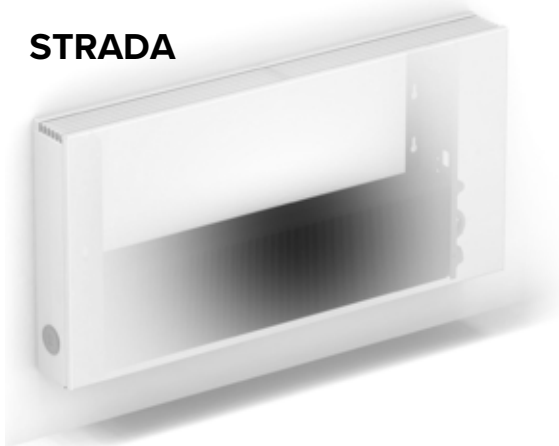
TEMPO



WANDINBOUW



STRADA



LINEA PLUS



VERVANGING VAN ANDERE RADIATOREN

Gewone paneelradiatoren zijn niet geschikt voor een upgrade met DBH. Wel kan u deze vervangen door een Jaga radiator met dezelfde afmetingen als de oude radiatoren. Zo kan u toch voldoende vermogen installeren om over te gaan naar lagere watertemperaturen zonder plaatsverlies vanwege extra radiatoren of grotere radiatoren.

75/65



55/45



DBH UPGRADE SET

WELKE DBH UPGRADE SET?

STANDAARD LEVERING

- ventilator-unit(s)
- stuurprint met microcontroller
- netadapter 230V / 24VDC

BESTELCODE

DBHS 050 10 D01 EU

Sturing:

D01 (Jaga TPT)

D03 (Jaga BMS 0-10V regeling)

D09 (Jaga ACO)

DBH Upgrade set:

10 (DBH unit 10)

15 (DBH unit 10)

Lengte radiator

HOE KIES IK DE JUISTE SET?

- Meet de dikte en de lengte van uw Low-H₂O radiator.
- Dikte 11,5 cm = DBH unit 10
- Dikte 16,5 cm = DBH unit 15
- Dikte 21,5 cm = DBH unit 15
- De lengtemaat van de bekleding bepaalt tevens de lengtemaat van de te bestellen DBH set.

DBH UNIT 10

geschikt voor type 10 en 11:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| - Strada | - Tempo |
| - type 10 (min. hoogte 020) | - type 10 (min. hoogte 020) |
| - type 11 (min. hoogte 035) | - type 11 (min. hoogte 030) |
| - Linea Plus | - Wandinbouw |
| - type 10 en type 11 | - type 10 (min. hoogte 020) |
| (min. hoogte 035) | - type 11 (min. hoogte 030) |

DBH UNIT 15

geschikt voor type 15, 16, 20 en 21:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| - Strada | - Tempo |
| - type 15, 20 (min. hoogte 020) | - type 15, 20 (min. hoogte 020) |
| - type 16, 21 (min. hoogte 035) | - type 16, 21 (min. hoogte 030) |
| - Linea Plus | - Wandinbouw |
| - type 15, 16, 20 en 21 | - type 15, 20 (min. hoogte 020) |
| (min. hoogte 035) | - type 16, 21 (min. hoogte 030) |



type 10

type 11



type 15

type 16

type 20

type 21

GELUID EN VERMOGEN VOLGENS DE NIEUWSTE EUROPESE NORMEN

Het vermogen van Jaga radiatoren met DBH set, zowel verwarming als koeling, werd gemeten volgens de laatste Europese normering, specifiek voor radiatoren met geïntegreerde ventilatoren. Jaga voldoet hiermee als één van de eersten aan de nieuwe referentienorm **EN16430**. Het geluidsvermogen (Lw) van de DBH is gemeten volgens ISO 3741:2010. Zoals gebruikelijk wordt voor de geluidsdrukkniveau (Lp) een ruimtedemping aangenomen van 8 dB(A) bij een lokaalinhoud van 100 m³ en een nagalmtijd van 0.5 sec.

HOE HARD KLINKT EEN DECIBEL?

| DB(A) | BELEVING | VOORBEELDEN |
|-------|---------------------|---|
| 10 | bijna niet te horen | ademhaling, vallend blaadje |
| 20 | net hoorbaar | radiostudio, ruisen van boomblaadjes |
| 30 | erg stil | bibliotheek (30 tot 40), fluisteren |
| 40 | stil | huiskamer, stil klaslokaal, zacht geroezemoes, koelkast |
| 50 | beperkt geluid | airconditioning, normale conversatie, vaatwasser |

HOE DBH SELECTEREN?




DBH wordt geselecteerd in **comfortstand, stand 2** vetgedrukt in afgiftetabellen. Dit garandeert een stille werking op maximaal 30 dB(A). Stand 1 is een superstille slaapkamerstand met maximaal 26 dB(A). Stand 3 zorgt voor een maximale boost en de zeer hoge afgifte dient vooral om een lokaal zo snel mogelijk op te warmen en te koelen. In deze stand ligt het geluid tussen 42 en 46 dB(A).

STURINGEN

BEDIENINGSPANEEL



JDPC (Jaga Dynamic Product Controller)

| TYPE | FUNCTIE | BEDIENINGSPANEEL | EXTERNE 0-10 V AANSTURING | WATERTEMP. SENSOR | LUCHTTEMP. SENSOR |
|-------------------------------|---|------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Jaga ACO (D09) |    | ✓ | - | ✓ | ✓ |
| Jaga BMS 0-10V regeling (D03) |   | - | ✓ | ✓ | - |
| Jaga TPT (D01) |   | ✓ | - | ✓ | ✓ |

JAGA ACO (D09)

- De ventilatorsnelheid wordt manueel in 3 standen gekozen via het bedieningspaneel.
- Wanneer de watertemperatuur lager is als 24°C en de lucht warmer is dan het water in de warmtewisselaar starten de ventilatoren. Het toestel koelt dan de ruimte.
- Wanneer de watertemperatuur hoger is als 28°C en de lucht kouder is dan het water starten de ventilatoren. Het toestel verwarmt dan de ruimte.
- Het toestel **schakelt automatisch** van verwarmen naar koelen en naar stand-by mode.

JAGA BMS 0-10V REGELING (D03)

- De ventilatorsnelheid wordt enkel **aangestuurd door een 0-10V (DC) signaal** dat van een extern regelsysteem aangelegd wordt aan de elektronica van het toestel. Het 0-10V signaal kan aangelegd worden van een Jaga thermostaat of een ander domotica- of gebouwbeheersysteem.
- Wanneer de stuurspanning 1V of hoger is en de watertemperatuur hoger is dan 28°C of lager is dan 24°C starten de ventilatoren. Het toerental loopt evenredig op met de aangelegde stuurspanning. Bij 10V stuurspanning draaien de ventilatoren op maximaal toerental.
- Wanneer een Hybrid toestel met Jaga BMS sturing uitgerust wordt met een **thermo-elektrische ventielmotor** die op de interne elektronica aangesloten is, dan opent het ventiel wanneer de stuurspanning hoger is dan 1V.

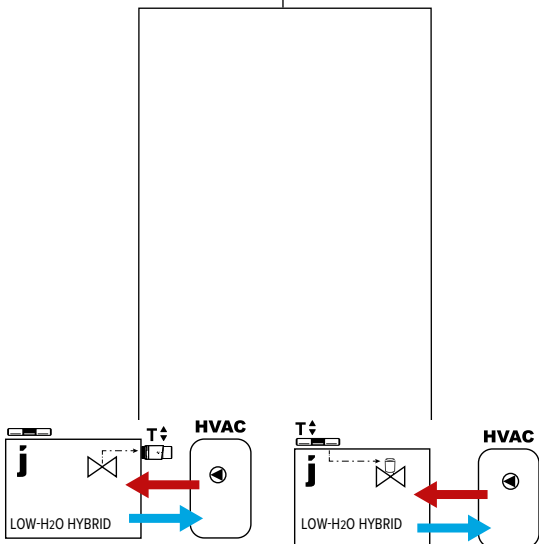
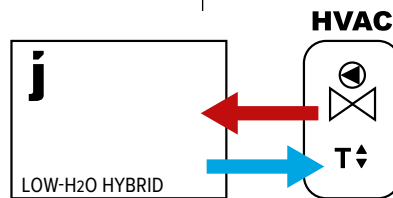
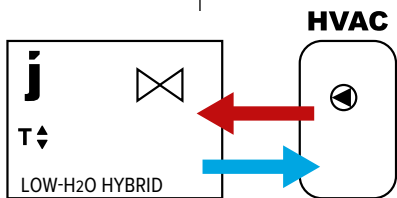
JAGA TPT (D01)

- De ventilatorsnelheid wordt automatisch gestuurd in functie van de ingestelde comforttemperatuur via de tiptoetsbediening. Hierdoor wordt het toestel zeer stil wanneer de comforttemperatuur bereikt is.
- Wanneer een Hybrid toestel met Jaga TPT sturing uitgerust wordt met een thermo-elektrische ventielmotor die op de interne elektronica aangesloten is, dan neemt het toestel de functie van kamerthermostaat over. Het toestel zal dan zelf op basis van kamertemperatuurmeting het waterdebiet door het toestel in- of uitschakelen. Wanneer de watertemperatuur in de warmtewisselaar lager is dan 24°C starten de ventilatoren. Het toestel koelt dan de ruimte.
- Wanneer men de **kamertemperatuur wenst in te stellen** via een ander systeem dat het waterdebiet door het toestel in- of uitschakelt, dan dient men geen thermo-elektrische ventielmotor op de interne controller aan te sluiten. De TPT sturing zal dan enkel het ventilatoroerental sturen op basis van de ingestelde comforttemperatuur. Intuïtief gebruikt men de tiptoetsbediening dan om meer of minder ventilatorondersteuning te krijgen bij het bereiken van de comforttemperatuur.
- Wanneer de watertemperatuur in de warmtewisselaar lager is dan 24°C starten de ventilatoren. Het toestel koelt dan de ruimte.
- Wanneer de watertemperatuur hoger is als 28°C starten de ventilatoren. Het toestel verwarmt dan de ruimte.

Wens je kamertemperatuurregeling op het toestel?

Ja, kamertemperatuurregeling in het toestel
Ventilatoren starten automatisch wanneer de interne regeling warm/koud water door de radiator stuurt

Nee, kamertemperatuurregeling buiten het toestel
Ventilatoren starten automatisch wanneer de externe regeling warm/koud water door de radiator stuurt



Verwarming: temperatuurregeling via thermostatisch radiatorventiel (TRV)
Koeling: thermostaatkop / adapter staat op koelstand, geen temperatuurregeling

Temperatuurregeling via bedieningspaneel op toestel (thermo-elektrisch ventiel in de radiator aangesloten op elektronica van het toestel)

Ventilatorsnelheid wordt bepaald door 3-standenbediening

Ventilatorsnelheid past zich aan, aan de kamertemperatuur en de ingestelde gewenste kamertemperatuur (via tiptoetsbediening)

JAGA ACO

JAGA TPT

Codering: D09

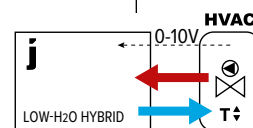
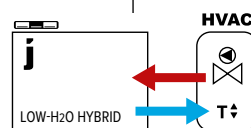
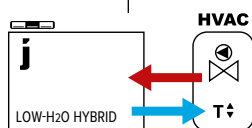
D01

Zonder 0-10V signaal:

- kamerthermostaat (Geen-Jaga)
- zoneregeling met kamertemp. regeling
- ketel- of warmtepompsturing met kamertemp. regeling
- domotica met kamertemp. regeling
- andere externe kamertemp. regelingen

0-10V signaal voor ventilatorsturing beschikbaar van

- Jaga kamerthermostaat met 0-10V signaal naar toestel
- domotica beschikbaar met 0-10V signaal naar toestel



Kies 1 van de 3 ventilatorsnelheden (snelheid past zich niet aan, aan de kamertemperatuur)

Ventilatorsnelheid past zich aan, aan de kamertemperatuur. Stel het temperatuurbereik in via het bedieningspaneel.

Ventilatorsnelheid wordt gestuurd door 0-10V aansluiting op de elektronica in de radiator.

JAGA ACO

JAGA TPT

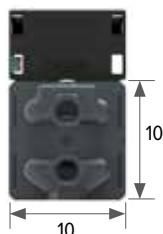
JAGA BMS

D09

D01

D03

DBH SET 10 + LOW-H2O TYPE 10



| LENGTE RADIATOR L cm | DBH SET B cm | STAND | KOELEN Kamertemperatuur 27°C | | VERWARMEN Kamertemperatuur 20°C | | | | GELUIDSDRUK* dB(A) | OPGENOMEN ELEKTRISCH VERMOGEN Watt | GEWICHT kg | WATERINHOUD L | BESTELCODE |
|----------------------------|--------------------|-------|---------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|--|---------------|------------------|--------------------|
| | | | 16/18 Watt | 20/22 Watt | 35/30 Watt | 45/40 Watt | 50/45 Watt | 55/45 Watt | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| DBHS 050 | 10 | 1 | 90 | 54 | 144 | 274 | 340 | 371 | 26 | 3.6 | | | DBHS 050 10 DDD EU |
| | | 2 | 96 | 58 | 154 | 293 | 365 | 398 | | | | | |
| | | 3 | 113 | 68 | 180 | 342 | 426 | 465 | | | | | |
| 060 | | 1 | 117 | 70 | 186 | 355 | 442 | 482 | 26 | 4.8 | | | DBHS 060 10 DDD EU |
| | | 2 | 125 | 75 | 199 | 380 | 473 | 516 | | | | | |
| | | 3 | 148 | 89 | 236 | 450 | 559 | 610 | | | | | |
| 070 | | 1 | 143 | 86 | 228 | 434 | 540 | 589 | 26 | 5.5 | | | DBHS 070 10 DDD EU |
| | | 2 | 153 | 92 | 244 | 466 | 579 | 632 | | | | | |
| | | 3 | 183 | 110 | 292 | 557 | 693 | 756 | | | | | |
| 080 | | 1 | 168 | 101 | 269 | 512 | 637 | 695 | 26 | 6.3 | | | DBHS 080 10 DDD EU |
| | | 2 | 181 | 109 | 289 | 550 | 684 | 746 | | | | | |
| | | 3 | 218 | 132 | 348 | 664 | 826 | 901 | | | | | |
| 090 | | 1 | 193 | 117 | 309 | 589 | 732 | 799 | 26 | 6.7 | | | DBHS 090 10 DDD EU |
| | | 2 | 208 | 125 | 332 | 633 | 788 | 859 | | | | | |
| | | 3 | 253 | 153 | 405 | 771 | 959 | 1046 | | | | | |
| 100 | | 1 | 218 | 132 | 348 | 664 | 826 | 901 | 26 | 7.8 | | | DBHS 100 10 DDD EU |
| | | 2 | 235 | 142 | 375 | 715 | 890 | 971 | | | | | |
| | | 3 | 289 | 174 | 461 | 878 | 1092 | 1191 | | | | | |
| 110 | | 1 | 245 | 148 | 391 | 745 | 927 | 1011 | 26 | 8.4 | | | DBHS 110 10 DDD EU |
| | | 2 | 264 | 159 | 421 | 803 | 998 | 1089 | | | | | |
| | | 3 | 324 | 195 | 517 | 985 | 1226 | 1337 | | | | | |
| 120 | | 1 | 267 | 161 | 426 | 812 | 1010 | 1102 | 26 | 8.9 | | | DBHS 120 10 DDD EU |
| | | 2 | 288 | 174 | 460 | 877 | 1091 | 1190 | | | | | |
| | | 3 | 359 | 216 | 573 | 1092 | 1359 | 1482 | | | | | |
| 140 | | 1 | 314 | 189 | 502 | 957 | 1190 | 1298 | 26 | 10.1 | | | DBHS 140 10 DDD EU |
| | | 2 | 341 | 205 | 544 | 1036 | 1289 | 1406 | | | | | |
| | | 3 | 429 | 259 | 685 | 1307 | 1625 | 1773 | | | | | |
| 160 | | 1 | 361 | 218 | 576 | 1098 | 1366 | 1490 | 26 | 11 | | | DBHS 160 10 DDD EU |
| | | 2 | 392 | 236 | 626 | 1192 | 1483 | 1618 | | | | | |
| | | 3 | 500 | 301 | 798 | 1521 | 1892 | 2063 | | | | | |
| 180 | | 1 | 412 | 248 | 657 | 1253 | 1559 | 1700 | 26 | 12.2 | | | DBHS 180 10 DDD EU |
| | | 2 | 447 | 269 | 714 | 1360 | 1692 | 1845 | | | | | |
| | | 3 | 570 | 344 | 910 | 1735 | 2158 | 2354 | | | | | |
| 200 | | 1 | 452 | 272 | 721 | 1375 | 1710 | 1865 | 26 | 13.4 | | | DBHS 200 10 DDD EU |
| | | 2 | 493 | 297 | 786 | 1499 | 1864 | 2033 | | | | | |
| | | 3 | 641 | 386 | 1023 | 1949 | 2424 | 2644 | | | | | |
| 220 | | 1 | 494 | 297 | 788 | 1502 | 1868 | 2038 | 26 | 13.4 | | | DBHS 220 10 DDD EU |
| | | 2 | 539 | 325 | 861 | 1641 | 2041 | 2226 | | | | | |
| | | 3 | 711 | 428 | 1135 | 2163 | 2691 | 2935 | | | | | |
| 240 | | 1 | 535 | 323 | 854 | 1628 | 2025 | 2209 | 26 | 14.8 | | | DBHS 240 10 DDD EU |
| | | 2 | 586 | 353 | 936 | 1784 | 2219 | 2420 | | | | | |
| | | 3 | 781 | 471 | 1247 | 2377 | 2957 | 3225 | | | | | |
| 260 | | 1 | 579 | 349 | 925 | 1762 | 2192 | 2391 | 26 | 16.2 | | | DBHS 260 10 DDD EU |
| | | 2 | 639 | 385 | 1020 | 1944 | 2418 | 2637 | | | | | |
| | | 3 | 852 | 513 | 1360 | 2592 | 3224 | 3516 | | | | | |
| 280 | | 1 | 588 | 354 | 959 | 1827 | 2272 | 2479 | 26 | 16.2 | | | DBHS 280 10 DDD EU |
| | | 2 | 649 | 391 | 1058 | 2017 | 2509 | 2737 | | | | | |
| | | 3 | 864 | 521 | 1410 | 2687 | 3342 | 3645 | | | | | |

Afgiftes gemeten volgens EN 16430.

Sturing:
Jaga ACO (D09)
Jaga BMS 0-10V regeling (D03)
Jaga TPT (D01)

DBH SET 10 + LOW-H2O TYPE 11

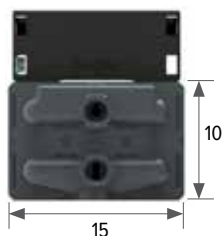


| LENGTE RADIATOR | | | KOELLEN Kamertemperatuur 27°C | | | | VERWARMEN Kamertemperatuur 20°C | | | | GELUIDSDRUK* | | | | BESTELCODE | | |
|-----------------|-----|---------|----------------------------------|-------|-------|-------|------------------------------------|-------|-------------------------------|---------|--------------|--|-------|--------------------|--------------------|----|---|
| L | B | DBH SET | 16/18 | 20/22 | 35/30 | 45/40 | 50/45 | 55/45 | OPGENOMEN ELEKTRISCH VERMOGEN | GEWICHT | WATERINHOUD | | dB(A) | Watt | | kg | L |
| cm | cm | STAND | Watt | Watt | Watt | Watt | Watt | Watt | kg | L | | | | | | | |
| DBHS | 050 | 10 | 1 | 148 | 90 | 190 | 366 | 457 | 499 | 26 | 3.6 | | | | DBHS 050 10 DDD EU | | |
| | | | 2 | 158 | 97 | 203 | 391 | 489 | 534 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 185 | 113 | 237 | 458 | 572 | 624 | | | | | | | | |
| | 060 | | 1 | 191 | 117 | 246 | 474 | 592 | 647 | 26 | 4.8 | | | DBHS 060 10 DDD EU | | | |
| | | | 2 | 205 | 125 | 263 | 508 | 634 | 693 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 242 | 148 | 311 | 601 | 750 | 819 | | | | | | | | |
| | 070 | | 1 | 234 | 143 | 301 | 580 | 724 | 791 | 26 | 5.5 | | | DBHS 070 10 DDD EU | | | |
| | | | 2 | 251 | 154 | 322 | 622 | 777 | 849 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 300 | 184 | 386 | 744 | 929 | 1015 | | | | | | | | |
| | 080 | | 1 | 276 | 169 | 355 | 684 | 854 | 933 | 26 | 6.3 | | | DBHS 080 10 DDD EU | | | |
| | | | 2 | 296 | 181 | 381 | 735 | 917 | 1002 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 358 | 219 | 460 | 887 | 1107 | 1210 | | | | | | | | |
| | 090 | | 1 | 317 | 194 | 408 | 786 | 982 | 1072 | 26 | 6.7 | | | DBHS 090 10 DDD EU | | | |
| | | | 2 | 341 | 209 | 438 | 846 | 1056 | 1154 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 415 | 254 | 534 | 1030 | 1286 | 1405 | | | | | | | | |
| | 100 | | 1 | 358 | 219 | 460 | 887 | 1107 | 1210 | 26 | 7.8 | | | DBHS 100 10 DDD EU | | | |
| | | | 2 | 385 | 236 | 495 | 955 | 1193 | 1303 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 473 | 289 | 608 | 1173 | 1464 | 1600 | | | | | | | | |
| | 110 | | 1 | 401 | 246 | 516 | 995 | 1242 | 1357 | 26 | 8.4 | | | DBHS 110 10 DDD EU | | | |
| | | | 2 | 432 | 265 | 556 | 1072 | 1339 | 1462 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 531 | 325 | 682 | 1316 | 1643 | 1795 | | | | | | | | |
| | 120 | | 1 | 437 | 267 | 562 | 1084 | 1354 | 1479 | 26 | 8.9 | | | DBHS 120 10 DDD EU | | | |
| | | | 2 | 473 | 289 | 607 | 1171 | 1463 | 1598 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 589 | 360 | 756 | 1459 | 1822 | 1990 | | | | | | | | |
| | 140 | | 1 | 515 | 315 | 662 | 1277 | 1595 | 1743 | 26 | 10.1 | | | DBHS 140 10 DDD EU | | | |
| | | | 2 | 558 | 342 | 717 | 1383 | 1728 | 1887 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 704 | 431 | 904 | 1745 | 2179 | 2380 | | | | | | | | |
| | 160 | | 1 | 592 | 362 | 760 | 1467 | 1832 | 2001 | 26 | 11 | | | DBHS 160 10 DDD EU | | | |
| | | | 2 | 642 | 393 | 825 | 1592 | 1988 | 2172 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 819 | 501 | 1053 | 2031 | 2536 | 2771 | | | | | | | | |
| | 180 | | 1 | 675 | 413 | 867 | 1673 | 2090 | 2283 | 26 | 12.2 | | | DBHS 180 10 DDD EU | | | |
| | | | 2 | 733 | 449 | 942 | 1816 | 2268 | 2478 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 935 | 572 | 1201 | 2317 | 2893 | 3161 | | | | | | | | |
| | 200 | | 1 | 741 | 453 | 952 | 1836 | 2293 | 2505 | 26 | 13.4 | | | DBHS 200 10 DDD EU | | | |
| | | | 2 | 807 | 494 | 1037 | 2001 | 2499 | 2730 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 1050 | 643 | 1349 | 2603 | 3250 | 3551 | | | | | | | | |
| | 220 | | 1 | 809 | 495 | 1040 | 2005 | 2505 | 2736 | 26 | 13.4 | | | DBHS 220 10 DDD EU | | | |
| | | | 2 | 884 | 541 | 1136 | 2191 | 2737 | 2990 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 1166 | 713 | 1498 | 2889 | 3608 | 3941 | | | | | | | | |
| | 240 | | 1 | 877 | 537 | 1127 | 2174 | 2715 | 2967 | 26 | 14.8 | | | DBHS 240 10 DDD EU | | | |
| | | | 2 | 961 | 588 | 1235 | 2382 | 2975 | 3250 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 1281 | 784 | 1646 | 3175 | 3965 | 4331 | | | | | | | | |
| | 260 | | 1 | 950 | 581 | 1220 | 2353 | 2939 | 3211 | 26 | 16.2 | | | DBHS 260 10 DDD EU | | | |
| | | | 2 | 1047 | 641 | 1346 | 2596 | 3241 | 3541 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 1396 | 855 | 1794 | 3461 | 4322 | 4722 | | | | | | | | |
| | 280 | | 1 | 956 | 585 | 1286 | 2481 | 3098 | 3385 | 26 | 16.2 | | | DBHS 280 10 DDD EU | | | |
| | | | 2 | 1056 | 646 | 1420 | 2739 | 3421 | 3737 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 1406 | 860 | 1892 | 3649 | 4557 | 4978 | | | | | | | | |

Afgiftes gemeten volgens EN 16430.

Sturing:
Jaga ACO (D09)
Jaga BMS 0-10V regeling (D03)
Jaga TPT (D01)

DBH SET 15 + LOW-H2O TYPE 15



| LENGTE RADIATOR | DBH SET | STAND | KOELEN Kamertemperatuur 27°C | | VERWARMEN Kamertemperatuur 20°C | | | | GELUIDSDRUK* | OPGENOMEN ELEKTRISCH VERMOGEN | GEWICHT | WATERINHOUD | BESTELCODE |
|-----------------|---------|-------|---------------------------------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|--------------|-------------------------------|---------|-------------|--------------------|
| | | | 16/18 | 20/22 | 35/30 | 45/40 | 50/45 | 55/45 | | | | | |
| | | | Watt | Watt | Watt | Watt | Watt | Watt | | | | | |
| DBHS 060 | 15 | 1 | 131 | 78 | 212 | 404 | 502 | 548 | 41.1 | 7.2 | | | DBHS 060 15 DDD EU |
| | | 2 | 140 | 83 | 227 | 433 | 539 | 588 | | | | | |
| | | 3 | 186 | 110 | 301 | 574 | 713 | 778 | | | | | |
| 070 | | 1 | 135 | 80 | 237 | 452 | 562 | 613 | 41.1 | 7.2 | | | DBHS 070 15 DDD EU |
| | | 2 | 145 | 86 | 254 | 485 | 603 | 658 | | | | | |
| | | 3 | 192 | 114 | 337 | 642 | 798 | 871 | | | | | |
| 080 | | 1 | 190 | 113 | 309 | 589 | 732 | 798 | 42.4 | 9.0 | | | DBHS 080 15 DDD EU |
| | | 2 | 204 | 121 | 331 | 631 | 785 | 856 | | | | | |
| | | 3 | 274 | 163 | 444 | 847 | 1053 | 1149 | | | | | |
| 090 | | 1 | 218 | 129 | 354 | 674 | 838 | 914 | 43.3 | 10.7 | | | DBHS 090 15 DDD EU |
| | | 2 | 234 | 139 | 379 | 722 | 898 | 980 | | | | | |
| | | 3 | 318 | 189 | 516 | 983 | 1223 | 1334 | | | | | |
| 100 | | 1 | 246 | 146 | 398 | 759 | 944 | 1029 | 44.1 | 10.7 | | | DBHS 100 15 DDD EU |
| | | 2 | 263 | 156 | 426 | 812 | 1011 | 1102 | | | | | |
| | | 3 | 362 | 215 | 588 | 1120 | 1393 | 1519 | | | | | |
| 110 | | 1 | 250 | 148 | 422 | 805 | 1001 | 1092 | 44.1 | 12.5 | | | DBHS 110 15 DDD EU |
| | | 2 | 267 | 159 | 452 | 862 | 1072 | 1169 | | | | | |
| | | 3 | 369 | 219 | 623 | 1188 | 1478 | 1612 | | | | | |
| 120 | | 1 | 303 | 180 | 491 | 935 | 1163 | 1269 | 44.8 | 14.3 | | | DBHS 120 15 DDD EU |
| | | 2 | 324 | 192 | 525 | 1001 | 1246 | 1358 | | | | | |
| | | 3 | 451 | 267 | 731 | 1393 | 1733 | 1890 | | | | | |
| 140 | | 1 | 359 | 213 | 582 | 1109 | 1379 | 1504 | 45.4 | 16.1 | | | DBHS 140 15 DDD EU |
| | | 2 | 384 | 228 | 623 | 1188 | 1477 | 1611 | | | | | |
| | | 3 | 539 | 320 | 874 | 1666 | 2073 | 2261 | | | | | |
| 160 | | 1 | 412 | 245 | 669 | 1274 | 1585 | 1729 | 46.4 | 19.6 | | | DBHS 160 15 DDD EU |
| | | 2 | 440 | 261 | 714 | 1361 | 1692 | 1846 | | | | | |
| | | 3 | 628 | 372 | 1018 | 1939 | 2412 | 2631 | | | | | |
| 180 | | 1 | 421 | 250 | 716 | 1364 | 1696 | 1850 | 46.4 | 19.6 | | | DBHS 180 15 DDD EU |
| | | 2 | 449 | 266 | 764 | 1456 | 1811 | 1975 | | | | | |
| | | 3 | 640 | 380 | 1089 | 2076 | 2582 | 2816 | | | | | |
| 200 | | 1 | 529 | 314 | 858 | 1635 | 2033 | 2218 | 47.1 | 23.5 | | | DBHS 200 15 DDD EU |
| | | 2 | 557 | 331 | 904 | 1722 | 2142 | 2337 | | | | | |
| | | 3 | 804 | 477 | 1304 | 2486 | 3092 | 3372 | | | | | |
| 220 | | 1 | 587 | 348 | 952 | 1815 | 2257 | 2462 | 47.8 | 27.5 | | | DBHS 220 15 DDD EU |
| | | 2 | 612 | 363 | 992 | 1890 | 2351 | 2565 | | | | | |
| | | 3 | 893 | 530 | 1447 | 2759 | 3432 | 3743 | | | | | |
| 240 | | 1 | 646 | 383 | 1047 | 1995 | 2481 | 2707 | 48.1 | 29.7 | | | DBHS 240 15 DDD EU |
| | | 2 | 669 | 397 | 1085 | 2068 | 2572 | 2805 | | | | | |
| | | 3 | 981 | 582 | 1591 | 3032 | 3771 | 4113 | | | | | |
| 260 | | 1 | 654 | 388 | 1094 | 2085 | 2593 | 2828 | 48.1 | 29.7 | | | DBHS 260 15 DDD EU |
| | | 2 | 678 | 402 | 1133 | 2160 | 2687 | 2931 | | | | | |
| | | 3 | 994 | 590 | 1662 | 3168 | 3941 | 4298 | | | | | |
| 280 | | 1 | 762 | 452 | 1236 | 2355 | 2930 | 3195 | 48.9 | 34.5 | | | DBHS 280 15 DDD EU |
| | | 2 | 779 | 462 | 1263 | 2408 | 2995 | 3267 | | | | | |
| | | 3 | 1158 | 687 | 1877 | 3578 | 4451 | 4855 | | | | | |

Afgetes gemeten volgens EN 16430.

Sturing:
Jaga ACO (D09)
Jaga BMS 0-10V regeling (D03)
Jaga TPT (D01)

DBH SET 15 + LOW-H2O TYPE 16

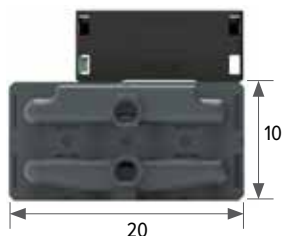


| LENGTE RADIATOR | | | KOELEN Kamertemperatuur 27°C | | | | VERWARMEN Kamertemperatuur 20°C | | | | GELUIDSDRUK* | OPGENOMEN ELEKTRISCH VERMOGEN | GEWICHT | WATERINHOUD | BESTELCODE |
|-----------------|-----|-------|---------------------------------|-------------|------------|-------------|------------------------------------|-------------|-------------|------|--------------|-------------------------------|---------|--------------------|------------|
| L | B | STAND | 16/18 | 20/22 | 35/30 | 45/40 | 50/45 | 55/45 | dB(A) | Watt | kg | L | | | |
| cm | cm | | Watt | Watt | Watt | Watt | Watt | Watt | | | | | | | |
| DBHS | 060 | 15 | 1 | 214 | 131 | 301 | 581 | 726 | 793 | 41.1 | 7.2 | | | DBHS 060 15 DDD EU | |
| | | | 2 | 230 | 141 | 323 | 624 | 779 | 851 | | | | | | |
| | | | 3 | 305 | 187 | 428 | 826 | 1031 | 1126 | | | | | | |
| | 070 | | 1 | 220 | 134 | 350 | 676 | 844 | 922 | 41.1 | 7.2 | | | DBHS 070 15 DDD EU | |
| | | | 2 | 236 | 144 | 376 | 725 | 906 | 990 | | | | | | |
| | | | 3 | 312 | 191 | 498 | 960 | 1199 | 1310 | | | | | | |
| | 080 | | 1 | 312 | 191 | 439 | 847 | 1058 | 1156 | 42.4 | 9.0 | | | DBHS 080 15 DDD EU | |
| | | | 2 | 335 | 205 | 471 | 908 | 1134 | 1239 | | | | | | |
| | | | 3 | 450 | 275 | 632 | 1219 | 1522 | 1663 | | | | | | |
| | 090 | | 1 | 358 | 219 | 503 | 970 | 1211 | 1323 | 43.3 | 10.7 | | | DBHS 090 15 DDD EU | |
| | | | 2 | 383 | 235 | 539 | 1039 | 1298 | 1418 | | | | | | |
| | | | 3 | 522 | 319 | 734 | 1415 | 1767 | 1931 | | | | | | |
| | 100 | | 1 | 403 | 247 | 566 | 1092 | 1364 | 1490 | 44.1 | 10.7 | | | DBHS 150 15 DDD EU | |
| | | | 2 | 431 | 264 | 606 | 1169 | 1460 | 1595 | | | | | | |
| | | | 3 | 595 | 364 | 836 | 1612 | 2013 | 2199 | | | | | | |
| | 110 | | 1 | 408 | 250 | 613 | 1183 | 1477 | 1614 | 44.1 | 12.5 | | | DBHS 115 15 DDD EU | |
| | | | 2 | 437 | 267 | 657 | 1267 | 1582 | 1728 | | | | | | |
| | | | 3 | 602 | 368 | 905 | 1746 | 2181 | 2382 | | | | | | |
| | 120 | | 1 | 496 | 304 | 698 | 1346 | 1681 | 1836 | 44.8 | 14.3 | | | DBHS 120 15 DDD EU | |
| | | | 2 | 532 | 326 | 747 | 1441 | 1800 | 1966 | | | | | | |
| | | | 3 | 740 | 453 | 1039 | 2005 | 2504 | 2735 | | | | | | |
| | 140 | | 1 | 589 | 360 | 827 | 1596 | 1993 | 2177 | 45.4 | 16.1 | | | DBHS 140 15 DDD EU | |
| | | | 2 | 630 | 386 | 886 | 1709 | 2134 | 2332 | | | | | | |
| | | | 3 | 885 | 542 | 1243 | 2398 | 2995 | 3272 | | | | | | |
| | 160 | | 1 | 676 | 414 | 951 | 1834 | 2290 | 2502 | 46.4 | 19.6 | | | DBHS 160 15 DDD EU | |
| | | | 2 | 722 | 442 | 1015 | 1958 | 2445 | 2671 | | | | | | |
| | | | 3 | 1030 | 630 | 1447 | 2791 | 3486 | 3808 | | | | | | |
| | 180 | | 1 | 686 | 420 | 1042 | 2011 | 2511 | 2743 | 46.4 | 19.6 | | | DBHS 180 15 DDD EU | |
| | | | 2 | 733 | 448 | 1113 | 2147 | 2681 | 2929 | | | | | | |
| | | | 3 | 1045 | 639 | 1586 | 3060 | 3821 | 4175 | | | | | | |
| | 200 | | 1 | 868 | 531 | 1220 | 2352 | 2938 | 3210 | 47.1 | 23.5 | | | DBHS 200 15 DDD EU | |
| | | | 2 | 914 | 559 | 1285 | 2479 | 3096 | 3382 | | | | | | |
| | | | 3 | 1003 | 808 | 1855 | 3577 | 4468 | 4881 | | | | | | |
| | 220 | | 1 | 963 | 590 | 1354 | 2612 | 3262 | 3563 | 47.8 | 27.5 | | | DBHS 220 15 DDD EU | |
| | | | 2 | 1320 | 614 | 1410 | 2721 | 3398 | 3712 | | | | | | |
| | | | 3 | 1098 | 896 | 2058 | 3970 | 4958 | 5417 | | | | | | |
| | 240 | | 1 | 1059 | 648 | 1488 | 2871 | 3586 | 3917 | 48.1 | 29.7 | | | DBHS 240 15 DDD EU | |
| | | | 2 | 1108 | 672 | 1543 | 2975 | 3716 | 4060 | | | | | | |
| | | | 3 | 1610 | 985 | 2262 | 4363 | 5449 | 5953 | | | | | | |
| | 260 | | 1 | 1069 | 654 | 1580 | 3048 | 3806 | 4158 | 48.1 | 29.7 | | | DBHS 260 15 DDD EU | |
| | | | 2 | 1465 | 678 | 1638 | 3159 | 3945 | 4310 | | | | | | |
| | | | 3 | 1625 | 994 | 2402 | 4632 | 5785 | 6320 | | | | | | |
| | 280 | | 1 | 1250 | 765 | 1757 | 3390 | 4233 | 4625 | 48.9 | 34.5 | | | DBHS 280 15 DDD EU | |
| | | | 2 | 1278 | 782 | 1797 | 3465 | 4328 | 4728 | | | | | | |
| | | | 3 | 1900 | 1163 | 2670 | 5150 | 6431 | 7026 | | | | | | |

Afgettes gemeten volgens EN 16430.

Sturing:
Jaga ACO (D09)
Jaga BMS 0-10V regeling (D03)
Jaga TPT (D01)

DBH SET 15 + LOW-H2O TYPE 20

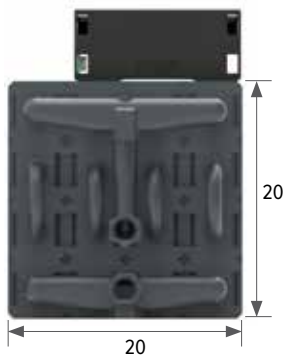


| LENGTE RADIATOR L cm | DBH SET B cm | STAND | KOELEN Kamertemperatuur 27°C | | VERWARMEN Kamertemperatuur 20°C | | | | GELUIDSDRUK* dB(A) | OPGENOMEN ELEKTRISCH VERMOGEN Watt | GEWICHT kg | WATERINHOUD L | BESTELCODE |
|----------------------------|--------------------|-------|---------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|--|---------------|------------------|--------------------|
| | | | 16/18 Watt | 20/22 Watt | 35/30 Watt | 45/40 Watt | 50/45 Watt | 55/45 Watt | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | | | | | |
| DBHS 060 | 15 | 1 | 166 | 102 | 298 | 568 | 706 | 771 | 41.1 | 7.2 | | | DBHS 060 15 DDD EU |
| | | 2 | 178 | 109 | 319 | 608 | 757 | 825 | | | | | |
| | | 3 | 211 | 129 | 378 | 720 | 895 | 976 | | | | | |
| 070 | 15 | 1 | 171 | 104 | 334 | 637 | 792 | 864 | 41.1 | 7.2 | | | DBHS 070 15 DDD EU |
| | | 2 | 183 | 112 | 358 | 683 | 849 | 927 | | | | | |
| | | 3 | 219 | 134 | 428 | 817 | 1016 | 1108 | | | | | |
| 080 | 15 | 1 | 240 | 147 | 430 | 819 | 1019 | 1112 | 42.4 | 9.0 | | | DBHS 080 15 DDD EU |
| | | 2 | 258 | 158 | 462 | 880 | 1095 | 1194 | | | | | |
| | | 3 | 311 | 190 | 557 | 1062 | 1321 | 1441 | | | | | |
| 090 | 15 | 1 | 276 | 169 | 494 | 942 | 1171 | 1278 | 43.3 | 10.7 | | | DBHS 090 15 DDD EU |
| | | 2 | 297 | 182 | 532 | 1013 | 1260 | 1374 | | | | | |
| | | 3 | 361 | 221 | 647 | 1234 | 1534 | 1674 | | | | | |
| 100 | 15 | 1 | 311 | 191 | 557 | 1062 | 1321 | 1441 | 44.1 | 10.7 | | | DBHS 100 15 DDD EU |
| | | 2 | 335 | 205 | 601 | 1145 | 1424 | 1553 | | | | | |
| | | 3 | 412 | 252 | 737 | 1405 | 1748 | 1906 | | | | | |
| 110 | 15 | 1 | 317 | 194 | 596 | 1136 | 1413 | 1541 | 44.1 | 12.5 | | | DBHS 110 15 DDD EU |
| | | 2 | 342 | 209 | 642 | 1224 | 1522 | 1660 | | | | | |
| | | 3 | 419 | 257 | 788 | 1502 | 1868 | 2038 | | | | | |
| 120 | 15 | 1 | 381 | 233 | 682 | 1299 | 1616 | 1762 | 44.8 | 14.3 | | | DBHS 120 15 DDD EU |
| | | 2 | 411 | 252 | 736 | 1403 | 1746 | 1904 | | | | | |
| | | 3 | 512 | 313 | 917 | 1748 | 2174 | 2371 | | | | | |
| 140 | 15 | 1 | 448 | 274 | 803 | 1530 | 1903 | 2076 | 45.4 | 16.1 | | | DBHS 140 15 DDD EU |
| | | 2 | 486 | 297 | 870 | 1657 | 2062 | 2249 | | | | | |
| | | 3 | 612 | 375 | 1097 | 2090 | 2600 | 2836 | | | | | |
| 160 | 15 | 1 | 515 | 315 | 922 | 1757 | 2186 | 2384 | 46.4 | 19.6 | | | DBHS 160 15 DDD EU |
| | | 2 | 559 | 342 | 1001 | 1907 | 2373 | 2588 | | | | | |
| | | 3 | 713 | 436 | 1276 | 2433 | 3026 | 3301 | | | | | |
| 180 | 15 | 1 | 526 | 322 | 995 | 1897 | 2360 | 2574 | 46.4 | 19.6 | | | DBHS 180 15 DDD EU |
| | | 2 | 571 | 350 | 1081 | 2059 | 2562 | 2794 | | | | | |
| | | 3 | 728 | 446 | 1378 | 2627 | 3267 | 3564 | | | | | |
| 200 | 15 | 1 | 644 | 394 | 1154 | 2200 | 2736 | 2984 | 47.1 | 23.5 | | | DBHS 200 15 DDD EU |
| | | 2 | 702 | 430 | 1258 | 2397 | 2982 | 3253 | | | | | |
| | | 3 | 914 | 559 | 1636 | 3118 | 3879 | 4230 | | | | | |
| 220 | 15 | 1 | 704 | 431 | 1261 | 2403 | 2989 | 3260 | 47.8 | 27.5 | | | DBHS 220 15 DDD EU |
| | | 2 | 769 | 471 | 1377 | 2625 | 3265 | 3562 | | | | | |
| | | 3 | 1014 | 621 | 1816 | 3461 | 4305 | 4695 | | | | | |
| 240 | 15 | 1 | 763 | 467 | 1367 | 2605 | 3240 | 3534 | 48.1 | 29.7 | | | DBHS 240 15 DDD EU |
| | | 2 | 836 | 512 | 1497 | 2854 | 3550 | 3872 | | | | | |
| | | 3 | 1114 | 682 | 1996 | 3804 | 4731 | 5160 | | | | | |
| 260 | 15 | 1 | 768 | 470 | 1426 | 2718 | 3381 | 3688 | 48.1 | 29.7 | | | DBHS 260 15 DDD EU |
| | | 2 | 848 | 519 | 1573 | 2998 | 3729 | 4067 | | | | | |
| | | 3 | 1130 | 692 | 2097 | 3997 | 4972 | 5423 | | | | | |
| 280 | 15 | 1 | 894 | 547 | 1602 | 3052 | 3797 | 4141 | 48.9 | 34.5 | | | DBHS 280 15 DDD EU |
| | | 2 | 987 | 604 | 1768 | 3370 | 4192 | 4572 | | | | | |
| | | 3 | 1315 | 805 | 2355 | 4489 | 5583 | 6090 | | | | | |

Afgettes gemeten volgens EN 16430.

Sturing:
Jaga ACO (D09)
Jaga BMS 0-10V regeling (D03)
Jaga TPT (D01)

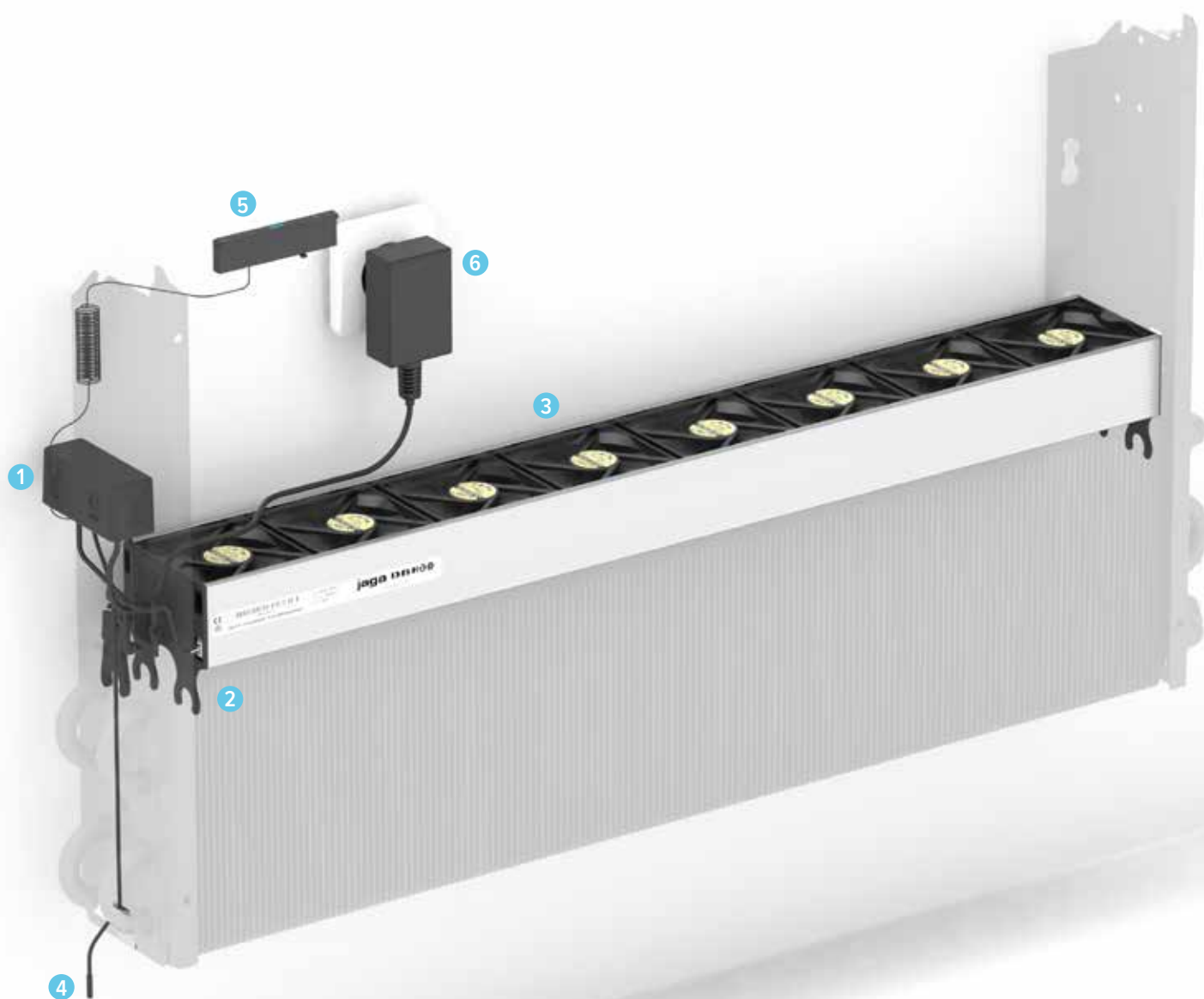
DBH SET 15 + LOW-H2O TYPE 21



| LENGTE RADIATOR | | | DBH SET | | STAND | KOELEN Kamertemperatuur 27°C | | VERWARMEN Kamertemperatuur 20°C | | | | GELUIDSDRUK* | OPGENOMEN ELEKTRISCH VERMOGEN | GEWICHT | WATERINHOUD | BESTELCODE |
|-----------------|-----|----|---------|-------|-------|---------------------------------|-------|------------------------------------|-------|-------|------|--------------|----------------------------------|--------------------|-------------|------------|
| L | B | | 16/18 | 20/22 | | 35/30 | 45/40 | 50/45 | 55/45 | dB(A) | Watt | kg | L | | | |
| cm | cm | | Watt | Watt | | Watt | Watt | Watt | Watt | | | | | | | |
| DBHS | 060 | 15 | 1 | 234 | 151 | 416 | 779 | 963 | 1048 | 41.1 | 7.2 | | | DBHS 060 15 DDD EU | | |
| | | | | 251 | 162 | 447 | 836 | 1034 | 1125 | | | | | | | |
| | | | | 332 | 214 | 591 | 1106 | 1368 | 1488 | | | | | | | |
| | 070 | | 1 | 240 | 155 | 456 | 854 | 1056 | 1149 | 41.1 | 7.2 | | | DBHS 070 15 DDD EU | | |
| | | | | 258 | 166 | 490 | 917 | 1134 | 1234 | | | | | | | |
| | | | | 341 | 220 | 648 | 1214 | 1501 | 1633 | | | | | | | |
| | 080 | | 1 | 341 | 220 | 606 | 1135 | 1404 | 1527 | 42.4 | 9.0 | | | DBHS 080 15 DDD EU | | |
| | | | | 366 | 236 | 650 | 1217 | 1505 | 1638 | | | | | | | |
| | | | | 490 | 316 | 872 | 1633 | 2019 | 2197 | | | | | | | |
| | 090 | | 1 | 390 | 252 | 694 | 1300 | 1607 | 1749 | 43.3 | 10.7 | | | DBHS 090 15 DDD EU | | |
| | | | | 418 | 270 | 744 | 1393 | 1722 | 1874 | | | | | | | |
| | | | | 570 | 367 | 1013 | 1897 | 2345 | 2552 | | | | | | | |
| | 100 | | 1 | 439 | 283 | 782 | 1464 | 1809 | 1969 | 44.1 | 10.7 | | | DBHS 150 15 DDD EU | | |
| | | | | 471 | 303 | 837 | 1567 | 1937 | 2108 | | | | | | | |
| | | | | 649 | 418 | 1154 | 2160 | 2671 | 2906 | | | | | | | |
| | 110 | | 1 | 446 | 287 | 821 | 1536 | 1899 | 2067 | 44.1 | 12.5 | | | DBHS 115 15 DDD EU | | |
| | | | | 477 | 308 | 879 | 1645 | 2034 | 2213 | | | | | | | |
| | | | | 658 | 424 | 1211 | 2268 | 2804 | 3051 | | | | | | | |
| | 120 | | 1 | 542 | 349 | 963 | 1804 | 2230 | 2426 | 44.8 | 14.3 | | | DBHS 120 15 DDD EU | | |
| | | | | 580 | 374 | 1032 | 1932 | 2388 | 2598 | | | | | | | |
| | | | | 807 | 520 | 1435 | 2687 | 3322 | 3615 | | | | | | | |
| | 140 | | 1 | 642 | 414 | 1143 | 2139 | 2645 | 2877 | 45.4 | 16.1 | | | DBHS 140 15 DDD EU | | |
| | | | | 688 | 443 | 1224 | 2291 | 2832 | 3082 | | | | | | | |
| | | | | 965 | 622 | 1717 | 3214 | 3974 | 4324 | | | | | | | |
| | 160 | | 1 | 738 | 476 | 1313 | 2458 | 3039 | 3307 | 46.4 | 19.6 | | | DBHS 160 15 DDD EU | | |
| | | | | 788 | 508 | 1402 | 2624 | 3245 | 3530 | | | | | | | |
| | | | | 1123 | 724 | 1998 | 3741 | 4625 | 5033 | | | | | | | |
| | 180 | | 1 | 750 | 483 | 1388 | 2599 | 3214 | 3497 | 46.4 | 19.6 | | | DBHS 180 15 DDD EU | | |
| | | | | 801 | 516 | 1482 | 2775 | 3431 | 3733 | | | | | | | |
| | | | | 1142 | 736 | 2113 | 3956 | 4891 | 5322 | | | | | | | |
| | 200 | | 1 | 947 | 610 | 1684 | 3153 | 3898 | 4242 | 47.1 | 23.5 | | | DBHS 200 15 DDD EU | | |
| | | | | 998 | 643 | 1775 | 3322 | 4108 | 4469 | | | | | | | |
| | | | | 1440 | 928 | 2561 | 4795 | 5928 | 6450 | | | | | | | |
| | 220 | | 1 | 1051 | 677 | 1870 | 3501 | 4328 | 4709 | 47.8 | 27.5 | | | DBHS 220 15 DDD EU | | |
| | | | | 1095 | 706 | 1948 | 3646 | 4508 | 4905 | | | | | | | |
| | | | | 1598 | 1030 | 2843 | 5322 | 6579 | 7159 | | | | | | | |
| | 240 | | 1 | 1155 | 745 | 2056 | 3848 | 4758 | 5177 | 48.1 | 29.7 | | | DBHS 240 15 DDD EU | | |
| | | | | 1197 | 772 | 2130 | 3988 | 4931 | 5365 | | | | | | | |
| | | | | 1756 | 1132 | 3124 | 5849 | 7231 | 7868 | | | | | | | |
| | 260 | | 1 | 1168 | 752 | 2131 | 3990 | 4933 | 5367 | 48.1 | 29.7 | | | DBHS 260 15 DDD EU | | |
| | | | | 1210 | 780 | 2209 | 4135 | 5112 | 5562 | | | | | | | |
| | | | | 1774 | 1144 | 3239 | 6064 | 7497 | 8157 | | | | | | | |
| | 280 | | 1 | 1364 | 879 | 2427 | 4543 | 5617 | 6112 | 48.9 | 34.5 | | | DBHS 280 15 DDD EU | | |
| | | | | 1395 | 899 | 2481 | 4645 | 5743 | 6249 | | | | | | | |
| | | | | 2072 | 1336 | 3687 | 6902 | 8534 | 9285 | | | | | | | |

Afmetingen gemeten volgens EN 16430.

Sturing:
Jaga ACO (D09)
Jaga BMS 0-10V regeling (D03)
Jaga TPT (D01)



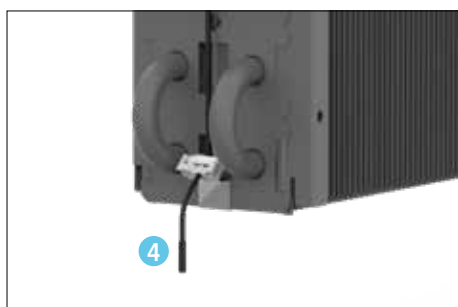
1 Kleef de controller tegen de console.



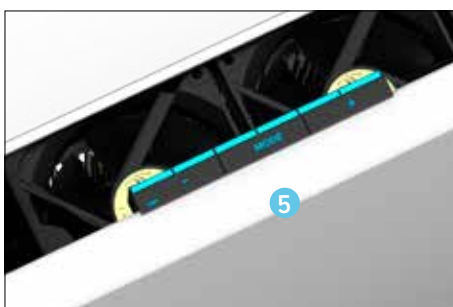
2 Klik de watertemperatuursensor op de warmtewisselaar.



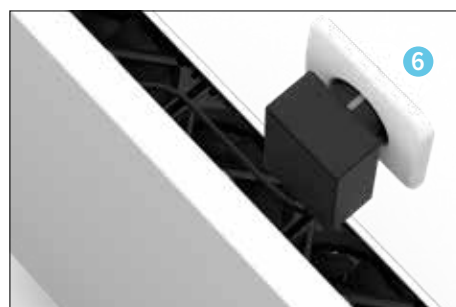
3 Sluit de ventilator-unit aan op de controller en klik deze op de warmtewisselaar.



4 Bevestig de ruimtetemperatuursensor.



5 Plaats de bekleding terug op de radiator, maar zonder rooster. Plaats de bediening op het voorpaneel.



6 Steek stekker in stopcontact en plaats de rooster terug op de radiator.

De opgegeven vermogens bij ΔT 50 zijn exacte waarden, gemeten volgens EN442. Voor alle andere ΔT geeft deze tabel een berekende waarde aan de hand van een gemiddelde correctiefactor geldig voor alle afmetingen.

Op www.jaga.com/selection-tools/ kunt u berekeningstools downloaden met de exacte afgiftes. De online berekeningstools worden steeds up to date gehouden met de meest recente gegevens. Minieme afgifteverschillen tussen reeds gedrukte tabellen en de verschillende online berekeningstools zijn daarom volstrekt normaal en vallen binnen de door de norm vastgelegde tolerantie marges.

GEMIDDELDE CORRECTIEFACTOREN HYBRID PRODUCTEN - 75/65/20°C

Kamertemperatuur: 20°C Gemiddelde N-waarde: 1.10

| | TR | 65 | 60 | 55 | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 | 25 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| TA | | | | | | | | | | |
| 75 | 1.00 | 0.94 | 0.88 | 0.81 | 0.74 | 0.67 | 0.59 | 0.50 | 0.38 | |
| 70 | 0.95 | 0.89 | 0.83 | 0.77 | 0.70 | 0.63 | 0.55 | 0.47 | 0.36 | |
| 65 | | 0.84 | 0.78 | 0.72 | 0.66 | 0.59 | 0.52 | 0.43 | 0.33 | |
| 60 | | | 0.73 | 0.67 | 0.61 | 0.55 | 0.48 | 0.40 | 0.30 | |
| 55 | | | | 0.62 | 0.57 | 0.51 | 0.44 | 0.37 | 0.28 | |
| 50 | | | | | 0.52 | 0.46 | 0.40 | 0.33 | 0.25 | |
| 45 | | | | | | 0.42 | 0.36 | 0.29 | 0.22 | |
| 40 | | | | | | | 0.31 | 0.26 | 0.19 | |
| 35 | | | | | | | | 0.22 | 0.15 | |
| 30 | | | | | | | | | 0.12 | |

Kamertemperatuur: 24°C Gemiddelde N-waarde: 1.10

| | TR | 65 | 60 | 55 | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 | 25 |
|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| TA | | | | | | | | | | |
| 75 | | 0.91 | 0.85 | 0.79 | 0.72 | 0.65 | 0.58 | 0.49 | 0.39 | 0.22 |
| 70 | | 0.86 | 0.80 | 0.74 | 0.68 | 0.61 | 0.54 | 0.46 | 0.36 | 0.20 |
| 65 | | | 0.75 | 0.69 | 0.63 | 0.57 | 0.50 | 0.42 | 0.33 | 0.19 |
| 60 | | | | 0.64 | 0.59 | 0.53 | 0.46 | 0.39 | 0.30 | 0.17 |
| 55 | | | | | 0.54 | 0.48 | 0.42 | 0.35 | 0.27 | 0.15 |
| 50 | | | | | | 0.44 | 0.38 | 0.32 | 0.24 | 0.13 |
| 45 | | | | | | | 0.33 | 0.28 | 0.21 | 0.11 |
| 40 | | | | | | | | 0.23 | 0.17 | 0.09 |
| 35 | | | | | | | | | 0.14 | 0.07 |
| 30 | | | | | | | | | | 0.04 |

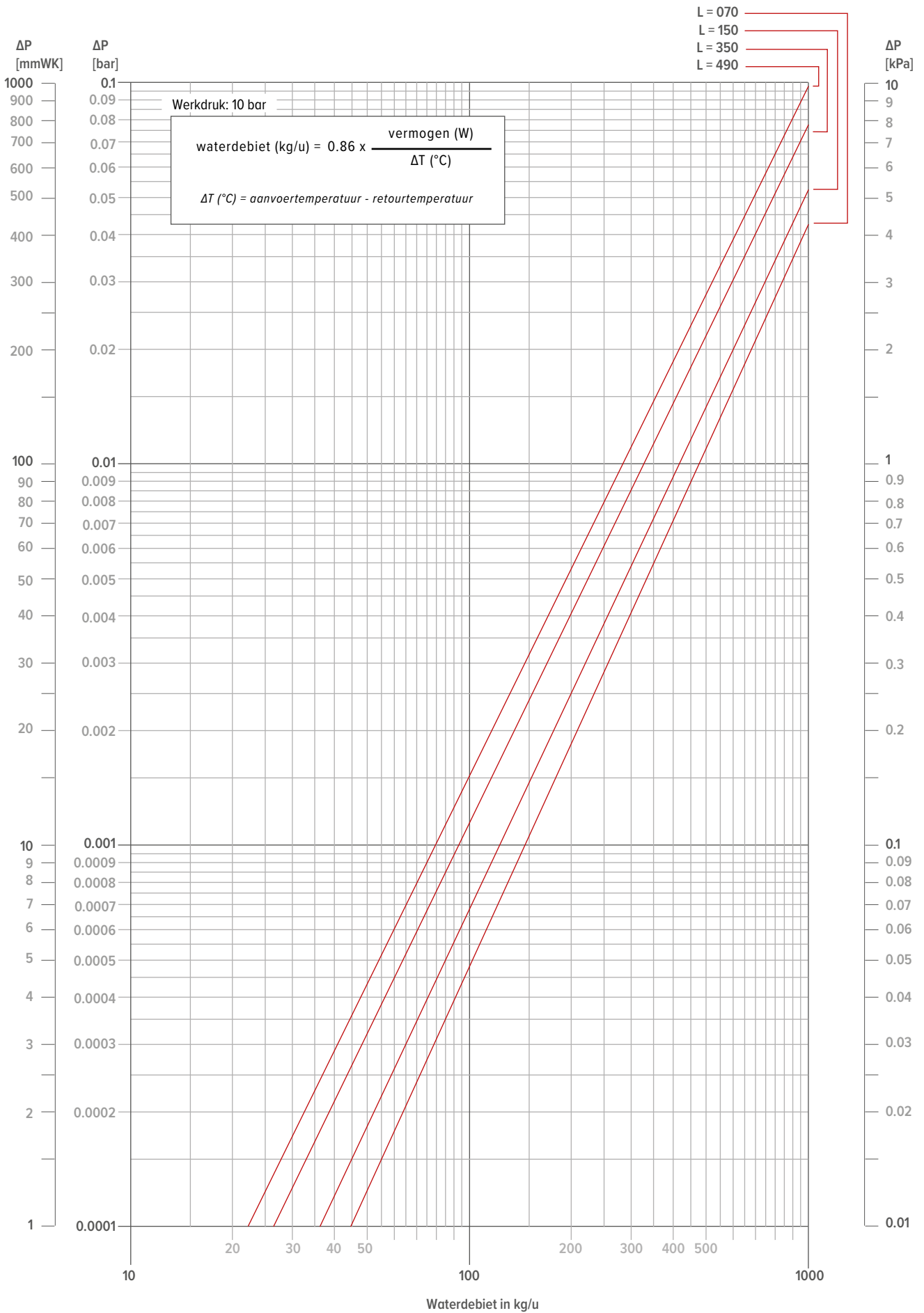
CORRECTIEFACTOREN KOELVERMOGEN VOOR TYPE 11, 16 EN 21

| HOOGTE | CORRECTIEFACTOR |
|-------------------|-----------------|
| 20 - 30 - 40 - 50 | 1.00 |
| 60 | 0.95 |
| 65 | 0.92 |
| 70 | 0.90 |
| 80 | 0.85 |
| 90 | 0.80 |
| 95 | 0.77 |
| 100 | 0.75 |

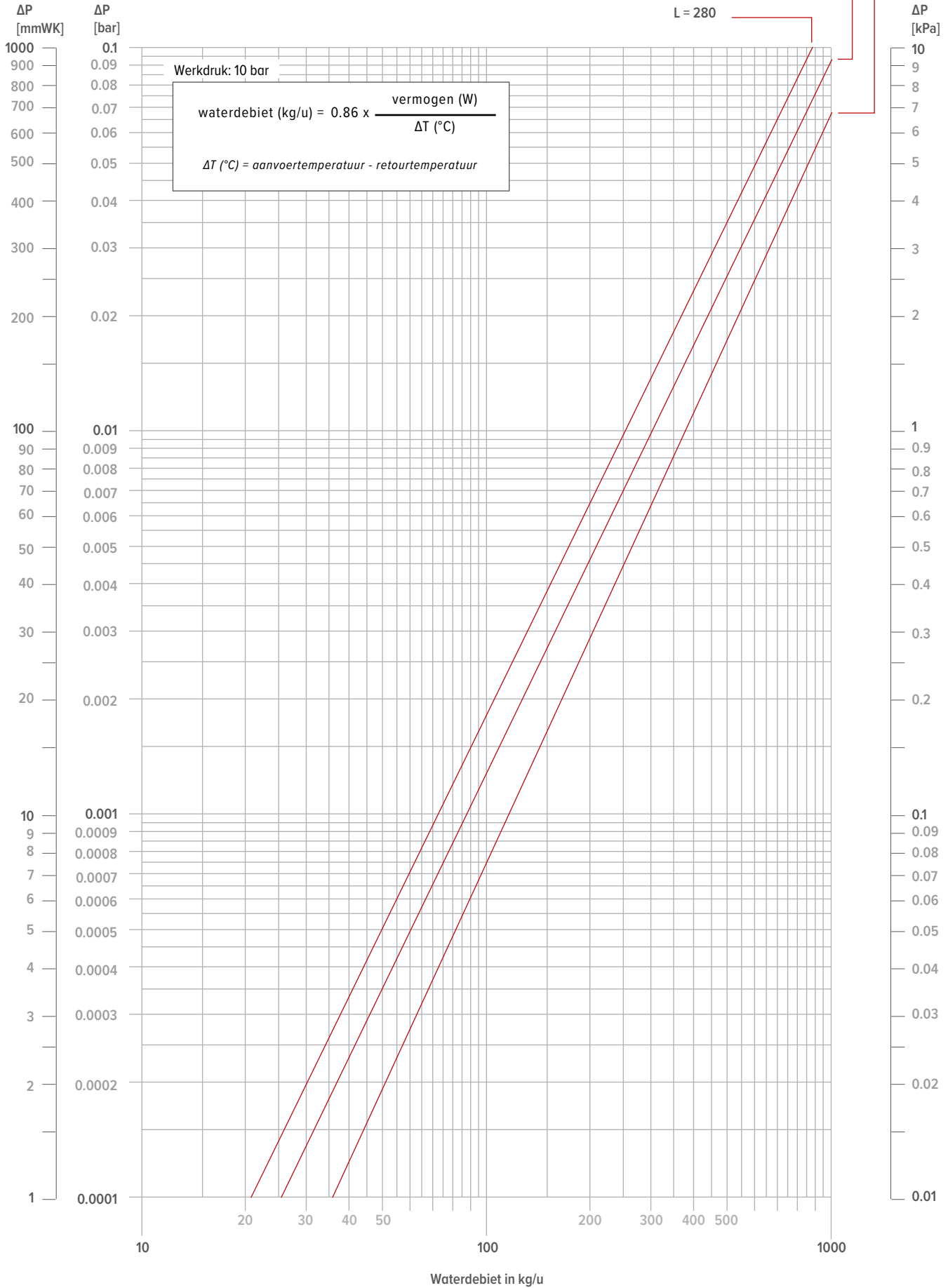
RADIATOREN MET DBH UPGRADE SET

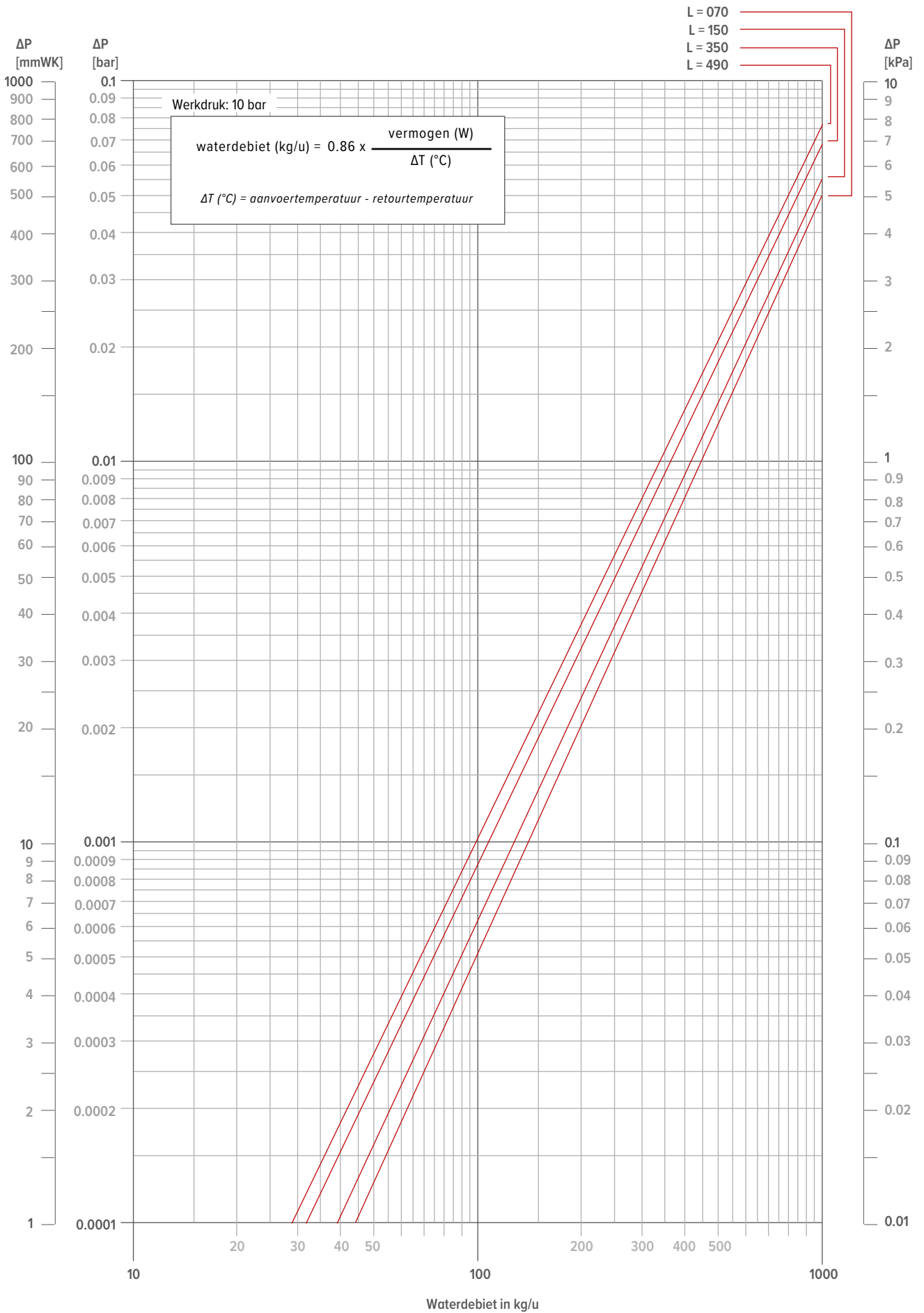
RICHTLIJN VOOR HET BEPERKEN VAN STROMINGSGELUIDEN

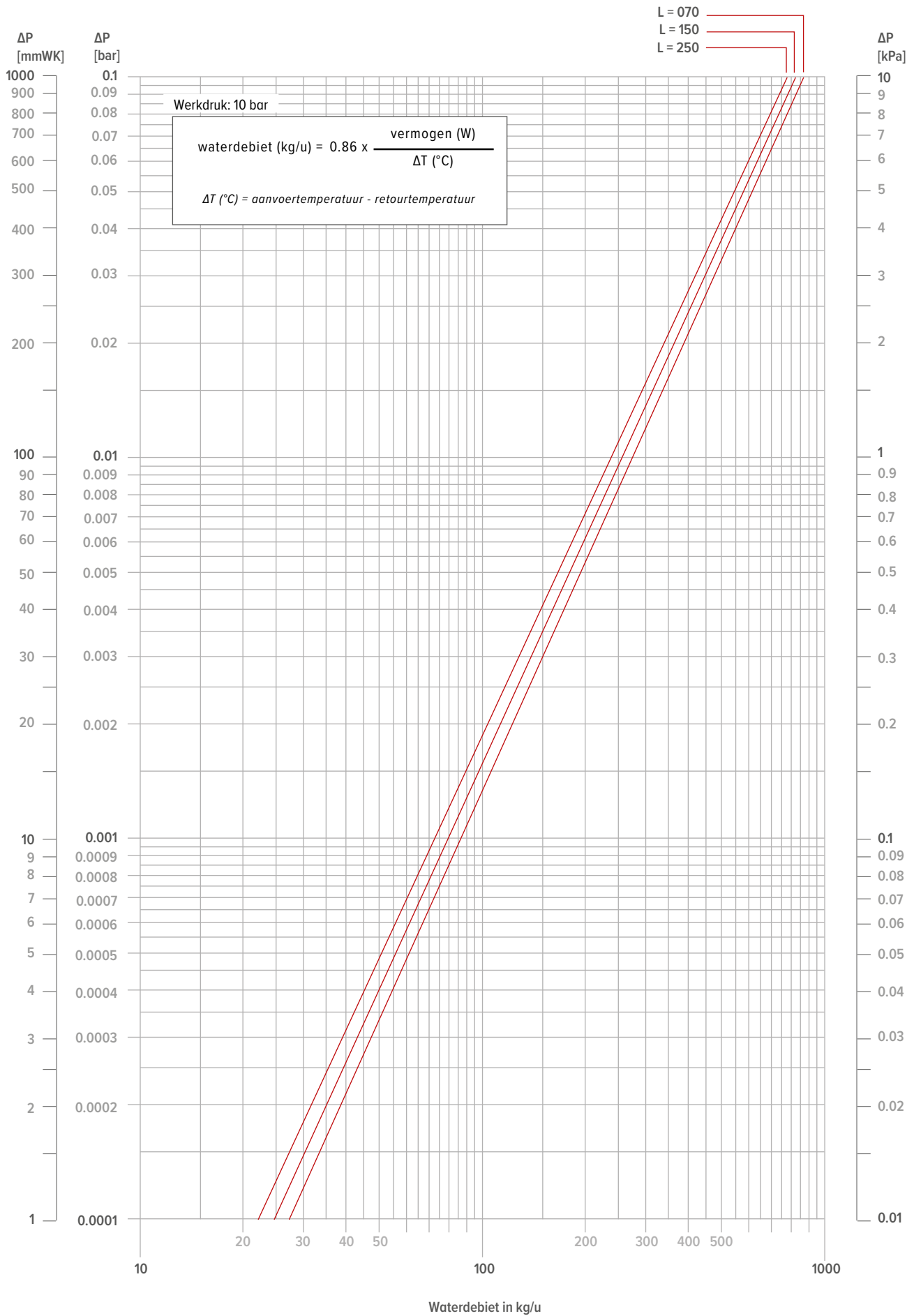
| Buis | Buiten Ø | Wand-dikte | Max. watersnelheid (EN10255) | waterinhoud per meter | max. waterdebiet | Maximaal vermogen bij ΔT (°C) (T aanvoer - T retour) | | | | | | |
|----------------------------|----------|------------|------------------------------|-----------------------|------------------|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | ΔT 30 | ΔT 20 | ΔT 10 | ΔT 5 | ΔT 4 | ΔT 3 | ΔT 2 |
| | | | | | | Watt | Watt | Watt | Watt | Watt | Watt | Watt |
| GALVA BUIS DIN 2440 | | | | | | | | | | | | |
| 3/8 DN10 OD | 17.2 | 2.35 | 0.40 | 0.12 | 173 | 6028 | 4019 | 2009 | 1005 | 804 | 603 | 402 |
| 1/2 DN15 OD | 21.3 | 2.65 | 0.40 | 0.20 | 288 | 10046 | 6698 | 3349 | 1674 | 1340 | 1005 | 670 |
| 3/4 DN20 OD | 26.9 | 2.65 | 0.42 | 0.37 | 559 | 19515 | 13010 | 6505 | 3253 | 2602 | 1952 | 1301 |
| 1 DN25 OD | 33.7 | 3.25 | 0.49 | 0.58 | 1023 | 35690 | 23793 | 11897 | 5948 | 4759 | 3569 | 2379 |
| 1 1/4 DN32 OD | 42.4 | 3.25 | 0.60 | 1.01 | 2182 | 76101 | 50734 | 25367 | 12684 | 10147 | 7610 | 5073 |
| 1 1/2 DN40 OD | 48.3 | 3.25 | 0.66 | 1.37 | 3255 | 113549 | 75700 | 37850 | 18925 | 15140 | 11355 | 7570 |
| 2 DN50 OD | 60.3 | 3.65 | 0.80 | 2.21 | 6365 | 222025 | 148017 | 74008 | 37004 | 29603 | 22203 | 14802 |
| DUNWANDIG METAAL | | | | | | | | | | | | |
| 10/1 | 10 | 1.00 | 0.40 | 0.05 | 72 | 2512 | 1674 | 837 | 419 | 335 | 251 | 167 |
| 12/1 | 12 | 1.00 | 0.40 | 0.08 | 115 | 4019 | 2679 | 1340 | 670 | 536 | 402 | 268 |
| 14/1 | 14 | 1.00 | 0.40 | 0.11 | 158 | 5526 | 3684 | 1842 | 921 | 737 | 553 | 368 |
| 15/1 | 15 | 1.00 | 0.40 | 0.13 | 187 | 6530 | 4353 | 2177 | 1088 | 871 | 653 | 435 |
| 16/1 | 16 | 1.00 | 0.40 | 0.15 | 216 | 7535 | 5023 | 2512 | 1256 | 1005 | 753 | 502 |
| 18/1 | 18 | 1.00 | 0.40 | 0.20 | 288 | 10046 | 6698 | 3349 | 1674 | 1340 | 1005 | 670 |
| 22/1 | 22 | 1.00 | 0.40 | 0.31 | 446 | 15572 | 10381 | 5191 | 2595 | 2076 | 1557 | 1038 |
| 28/1 | 28 | 1.00 | 0.47 | 0.53 | 904 | 31522 | 21014 | 10507 | 5254 | 4203 | 3152 | 2101 |
| VPE/ALU | | | | | | | | | | | | |
| 12/2 | 12 | 2.00 | 0.40 | 0.05 | 72 | 2512 | 1674 | 837 | 419 | 335 | 251 | 167 |
| 14/2 | 14 | 2.00 | 0.40 | 0.08 | 115 | 4019 | 2679 | 1340 | 670 | 536 | 402 | 268 |
| 16/1.5 | 16 | 1.50 | 0.40 | 0.13 | 187 | 6530 | 4353 | 2177 | 1088 | 871 | 653 | 435 |
| 16/2 | 16 | 2.00 | 0.40 | 0.11 | 158 | 5526 | 3684 | 1842 | 921 | 737 | 553 | 368 |
| 17/2 | 17 | 2.00 | 0.40 | 0.13 | 187 | 6530 | 4353 | 2177 | 1088 | 871 | 653 | 435 |
| 18/2 | 18 | 2.00 | 0.40 | 0.15 | 216 | 7535 | 5023 | 2512 | 1256 | 1005 | 753 | 502 |
| 20/2 | 20 | 2.00 | 0.40 | 0.20 | 288 | 10046 | 6698 | 3349 | 1674 | 1340 | 1005 | 670 |
| 26/3 | 26 | 3.00 | 0.40 | 0.31 | 446 | 15572 | 10381 | 5191 | 2595 | 2076 | 1557 | 1038 |
| 32/3 | 32 | 3.00 | 0.47 | 0.53 | 904 | 31522 | 21014 | 10507 | 5254 | 4203 | 3152 | 2101 |
| 40/3.5 | 40 | 3.50 | 0.56 | 0.86 | 1726 | 60220 | 40147 | 20073 | 10037 | 8029 | 6022 | 4015 |
| 50/4.25 | 50 | 4.25 | 0.66 | 1.35 | 3206 | 111824 | 74549 | 37275 | 18637 | 14910 | 11182 | 7455 |
| 63/5 | 63 | 5.00 | 0.80 | 2.21 | 6346 | 221359 | 147573 | 73786 | 36893 | 29515 | 22136 | 14757 |

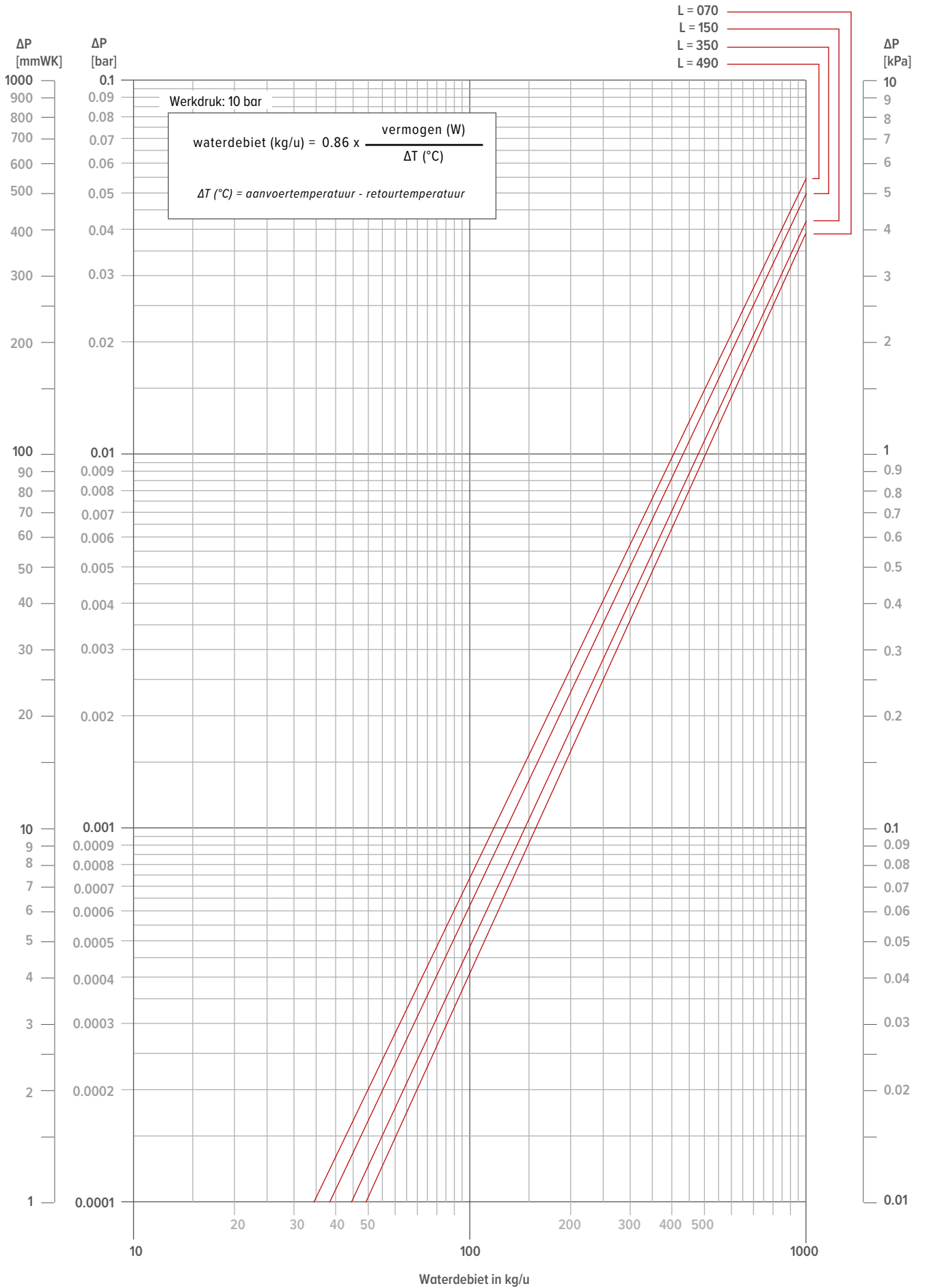


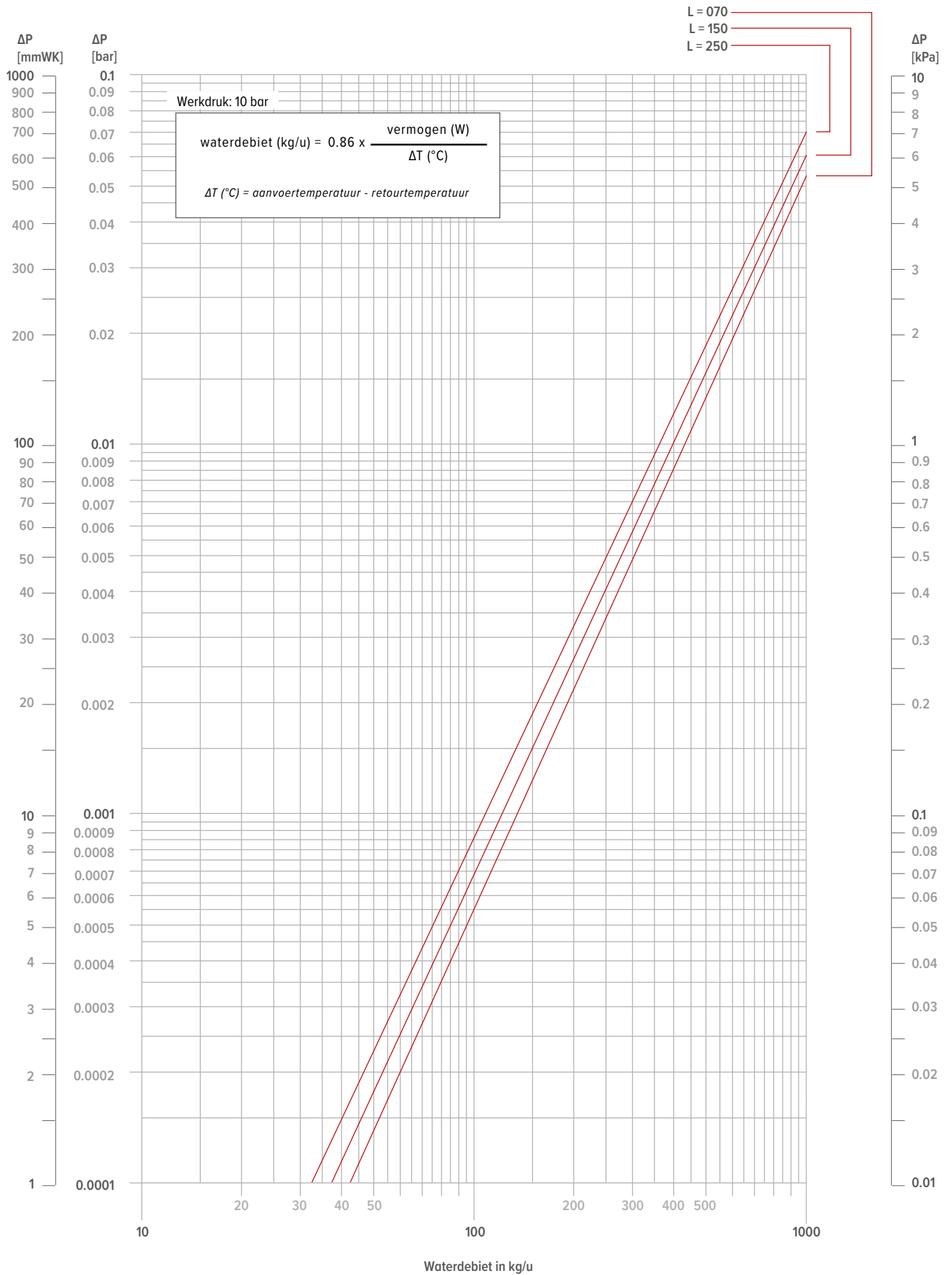
L = 070
 L = 150
 L = 280













jaga CLIMATE
DESIGNERS

NEDERLAND KONVEKTCO NEDERLAND BV

Persoonlijk advies? Maak een afspraak in het Jaga adviescentrum in 's-Hertogenbosch!

+31 (0)73 631 23 60

info@jaga.nl
www.jaga.nl

BELGIË JAGA NV

Verbindingslaan 16
3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

info@jaga.be
jaga.com