

# Deher

heating & cooling



## Pompe de caldura

- Airterm 8 EVI DC
- Airterm 13 EVI DC
- Airterm 18 EVI DC
- Airterm 23 EVI DC



# Despre noi



DEHER este un brand tanar sprijinit inca de la inaintare de DEFRO-liderul pietei de sisteme de incalzire din Polonia.Sunt importatori si distributori pentru cele mai moderne pompe de caldura, iar acestea reprezinta una din cele mai apreciate, sigure si fiabile surse de caldura existente in piata.Confortul clientului este motto-ul nostru. Aceasta explica preocuparea noastra pentru a asigura livrarea exclusiva numai a echipamentelor de cea mai inalta calitate in Polonia si Europa.Aparatele concepute pentru noi sunt executate sub supravegherea celor mai buni dintre specialistii nostri si sunt supuse unor multiple proceduri de testare in laboratoarele noastre.In interesul clientilor nostri ne straduim sa intretinem o cooperare stransa cu cele mai experimentate branduri din piata. De aceea pretuiam la justa valoare colaborarea intensa cu DEFRO, care ne permite sa ne imbogatim continuu metodele si zestrea noastra tehnologica.

Noi suntem un brand polonez creat pentru fiecare dintre dumneavoastra.Pentru dumneavoastra, clientul, ne optimizam in permanenta procesele de achizitie a componentelor numai la cele mai inalte standarde de piata.Produsele noastre sunt cele mai eficiente,economice si mai ecologice posibil. Pompele de caldura produse de DEHER sunt cele pe care va puteti baza. Intotdeauna.



Pompele de caldura DEHER sunt cea mai noua generatie de pompe aer-apa.Ele sunt aparate performante care transfera energia termica gratuita luata din mediul inconjurator catre sistemele de generare de apa calda pentru incalzire si sanitara din casa dumneavoastra. Pompele Deher ofera functia de incalzire si racire ca si standard, de aceea pot fi folosite nu numai iarna, dar si pentru racorirea caselor noastre pe timpul zilelor caniculare de vara.

In prezent oferta Deher cuprinde 4 pompe de caldura aer-apa monobloc.Fiecare dintre acestea sunt aparate fiabile care combina inalta eficienta cu un design modern.

Pompele Deher sunt cu siguranta raspunsul la nevoile dumneavoastra.

## Pompele de caldura Deher- garantia calitatii



Deher

**Incalzirea viitorului , chiar  
acum.**



# AIRTERM 8 EVI DC

Primul aparat din portofoliul DEHER. O pompa de caldura aer-apa moderna, reversibila, monobloc . Un aparat perfect dimensionat , adaptat puterii necesare cochetelor case monofamiliale de dimensiuni mai mici. De aceea este singurul aparat din familia sa cu alimentare monofazata 230 V.Puteti sa-l cuplati pur si simplu la retea, fara a avea nevoie de prize speciale 380 V.

Datorita **tehnologiei EVI**, care consta in injectarea unei substante refrigerante vaporizata direct in compresorul **Panasonic**, aparatul isi mentine eficienta si performantele chiar si la temperaturi scazute de pana la -25 grade Celsius.. Pompa este sigura si este usor de operat. Poate fi intrebuintata intr-un interval extrem de larg de temperaturi, chiar pana la 65 grade Celsius. Caracteristicile sale o fac sursa ideală pentru alimentarea sistemelor de incalzire in pardoseala necesitand temperaturi mai reduse dar ii permit si sa serveasca in mod ireprosabil sistemele de incalzire dotate cu radiatoare care au nevoie de temperaturi mai ridicate. Aparatul isi adapteaza in mod continuu puterea de incalzire sau racire la cererea instantanea a cladirii pe care o serveste, datorita compresorului condus prin inverterul performant.

DEHER AIRTERM 8 EVI DC este o solutie ideală atat pentru cladiri noi cat si pentru cladiri existente sau renovate. Este o pompa care se distingeaza de concurenta datorita unui foarte ridicat Coeficient de Performanta ( COP) ~ 4.9 si datorita economiilor importante realizate in functionarea sa sezoniera, economii distinse prin acordarea clasei A+++ de eficienta . Mai mult, ea poate fi asociata in functionare cu sisteme fotovoltaice si aceasta duce la economii si mai insemnate , corespunzatoare sistemelor **HEMS- Home Energy Management Systems** . Aceste sisteme asigura supravegherea si modularea inteligenta a gestionarii energiei,in toate formele ei,in intreaga cladire .

- Aparatul foloseste refrigerantul R 32, care nu contine compusi clorurati.Etanseitatea tuturor racordurilor este asigurata de respectarea tuturor cerintelor la care sunt supusi compusii inalt volatili.
- Aparatul este foarte silentios- maximum 53 dB .
- Executia si functionarea pompei respecta standardul EN 14825 .



Model	Airterm 8 EVI DC
Tensiune alimentare	230 V/1N/50-60 Hz
Putere incalzire (A7/W35)	1,6 - 8,4 kW
Consum energie electrica (A7/W35)	0,32 - 1,9 kW
COP (A7/W35)	4,91 - 4,5
Clasa eficienta energetica	A+++
Putere racire (A35/W18)	6,5 kW
EER (A35/W18)	3,8
Domeniul de functionare- temperaturi exterioare	de la -30 pana la 43 °C
Plaja de furnizare a agentului termic	pana la 65 °C
Refrigerant	R32 / 1,3 kg
Presiune maxima compresie R32	4,4 MPa
Clasa de rezistenta la socuri	I
Clasa protectie electrica	IPX4
Nivel acustic functionare	53 dB
Diametru conexiuni agent termic/ACM	DN 25
Masa	110 kg
Dimensiuni (mm)	968x431x819
Compresor	EVI inverter



#### Pompele de caldura DEHER sunt:

- Pe deplin compatibile si integrabile in HEMS( Home Energy Management System)
- Pompe de caldura de ultima generatie monobloc reversibile
- Incadrate in clasa de eficienta energetica A+++ , garantand economii importante
- Echipate cu compresoare performante Panasonic dotate cu tehnologia EVI( injectie directa vaporizata)
- Echipate cu valve de expansiune electronica
- Concepute pentru 3 circuite incalzire , dispun de 2 valve de amestec+ pompa circulatie agent termic+valva comutare incalzire/ACM
- Echipate cu schimbatoare de caldura din placi din otel inoxidabil
- Construite cu o carcasa din metal rezistenta la intemperii
- Operate cu usurinta datorita unui controller intuitiv MultiControl cu display touch color
- Operabile de la distanta datorita modulului MultiNet care permite accesul la echipament prin Internet
- Dispun , optional,de postamente din otel galvanizat concepute special pentru a le usura instalarea si garanta functionarea pe amplasamentul ales



# AIRTERM 13 EVI DC

La fel ca mezinul sau, acest aparat este o pompa de caldura moderna, monobloc reversibila. Este conceputa pentru resedinte de marime medie si beneficiaza de aceeasi usurinta si siguranta in exploatare . Inalta eficienta ii este asigurata de folosirea tehnologiei EVI( injectie directa vaporizata) aplicata compresorului Panasonic. Aceasta ii permite si mentinerea acelorasi performante ridicate in conditii atmosferice variate, chiar si la temperaturi joase de pana la -25 grade Celsius. Deasemenea, aparatul poate functiona intr-un interval extrem de larg de temperaturi, chiar pana la 65 grade Celsius. Caracteristicile sale o fac sursa ideală pentru alimentarea sistemelor de incalzire in pardoseala necesitand temperaturi mai reduse dar ii permit si sa serveasca in mod ireprosabil sistemele de incalzire dotate cu radiatoare care au nevoie de temperaturi mai ridicate. Aparatul isi adapteaza in mod continuu puterea de incalzire sau racire la cererea instantanea a cladirii pe care o serveste, datorita compresorului condus prin inverterul performant.

DEHER AIRTERM 13 EVI DC este o solutie ideală atat pentru cladiri noi cat si pentru cladiri existente sau renovate. Este o pompa care se distanteaza de concurenta datorita unui foarte ridicat Coeficient de Performanta ( COP ) ~ 4.89 si datorita economiilor importante realizate in functionarea sa sezoniera, economii distinse prin acordarea clasei A+++ de eficienta . Mai mult, ea poate fi asociata in functionare cu sisteme fotovoltaice si aceasta duce la economii si mai insemnate , corespunzatoare sistemelor HEMS- Home Energy Management Systems . Aceste sisteme asigura supravegherea si modulararea inteligenta a gestionarii energiei ,in toate formele ei ,in intreaga cladire .

- Aparatul foloseste refrigerantul R 32, care nu contine compusi clorurati. Etanșitatea tuturor racordurilor este asigurata de respectarea tuturor cerintelor la care sunt supusi compusii inalt volatili.
- Aparatul este foarte silentios- maximum 53 dB .
- Executia si functionarea pompei respecta standardul EN 14825 .



Model	Airterm 13 EVI DC
Tensiune alimentare	380 V/3N/50-60 Hz
Putere incalzire (A7/W35)	4.4 - 13.0 kW
Consum energie electrica (A7/W35)	0.9--3.0 kW
COP (A7/W35)	4.89 - 4.3
Clasa eficienta energetica	A+++
Putere racire (A35/W18)	8.6 kW
EER (A35/W18)	3,8
Domeniul de functionare- temperaturi exterioare	de la -30 pana la 43 °C
Plaja de furnizare a agentului termic	pana la 65 °C
Refrigerant	R32 / 1,6 kg
Presiune maxima compresie R32	4,4 MPa
Clasa de rezistenta la socuri	I
Clasa protectie electrica	IPX4
Nivel acustic functionare	55 dB
Diametru conexiuni agent termic/ACM	DN 25
Masa	120 kg
Dimensiuni (mm)	1100x431x970
Compresor	EVI inverter



#### Pompele de caldura DEHER sunt:

- Pe deplin compatibile si integrabile in HEMS( Home Energy Management System)
- Pompe de caldura de ultima generatie monobloc reversibile
- Incadrate in clasa de eficienta energetica A+++, garantand economii importante
- Echipate cu compresoare performante Panasonic dotate cu tehnologia EVI( injectie directa vaporizata)
- Echipate cu valve de expansiune electronica
- Concepute pentru 3 circuite incalzire , dispun de 2 valve de amestec+ pompa circulatie agent termic+valva comutare incalzire/ACM
- Echipate cu schimbatoare de caldura din placi din otel inoxidabil
- Construite cu o carcasa din metal rezistenta la intemperii
- Operate cu usurinta datorita unui controller intuitiv MultiControl cu display touch color
- Operabile de la distanta datorita modulului MultiNet care permite accesul la echipament prin Internet
- Dispun , optional, de postamente din otel galvanizat concepute special pentru a le usura instalarea si garanta functionarea pe amplasamentul ales



# AIRTERM 18 EVI DC

A treia pompa moderna monobloc reversibila din gama DEHER. A fost conceputa pentru instalarea in case de dimensiuni mari. Este o pompa sigura si usor de folosit care poate opera intr-o plaja larga de temperaturi, chiar pana la 65 grade Celsius.Ca si la modelele precedente, caracteristicile sale o fac sursa ideală pentru alimentarea sistemelor de incalzire in pardoseala necesitand temperaturi mai reduse dar ii permit si sa serveasca in mod ireprosabil sistemele de incalzire dotate cu radiatoare care au nevoie de temperaturi mai ridicate. Aparatul isi adapteaza in mod continuu puterea de incalzire sau racire la cererea instantanea a cladirii pe care o serveste, datorita compresorului condus prin inverterul performant.

DEHER AIRTERM 18 EVI DC este o solutie ideală atat pentru cladiri noi cat si pentru cladiri existente sau renovate. Este o pompa care se distanteaza de concurenta datorita unui foarte ridicat Coeficient de Performanta ( COP ) ~ 4.92 si datorita economiilor importante realizate in functionarea sa sezoniera, economii distinse prin acordarea clasei A+++ de eficiență . Mai mult, ea poate fi asociata in functionare cu sisteme fotovoltaice si aceasta duce la economii si mai insemnate ,corespunzatoare sistemelor HEMS- Home Energy Management Systems . Aceste sisteme asigura supravegherea si modulararea inteligenta a gestionarii energiei ,in toate formele ei ,in intreaga cladire .

- Aparatul foloseste refrigerantul R 32, care nu contine compusi clorurati.Etanseitatea tuturor racordurilor este asigurata de respectarea tuturor cerintelor la care sunt supusi compusii inalt volatili.
- Aparatul este foarte silentios- maximum 57 dB .
- Executia si functionarea pompei respecta standardul EN 14825 .



Model	Airterm 18 EVI DC
Tensiune alimentare	380 V/3N/50-60 Hz
Putere incalzire (A7/W35)	5,9 - 18,2 kW
Consum energie electrica (A7/W35)	1,2 - 4,1 kW
COP (A7/W35)	4,92 - 4,43
Clasa eficienta energetica	A+++
Putere racire (A35/W18)	12,1 kW
EER (A35/W18)	3,8
Domeniul de functionare- temperaturi exterioare	de la -30 pana la 43 °C
Plaja de furnizare a agentului termic	pana la 65 °C
Refrigerant	R32 / 2,7 kg
Presiune maxima compresie R32	4,4 MPa
Clasa protectie la socuri	I
Clasa protectie electrica	IPX4
Nivel acustic functionare	57 dB
Diametru conexiuni agent termic/ACM	DN 25
Masa	165 kg
Dimensiuni(mm)	1050×407×1378
Compresor	Inverter EVI



#### Pompele de caldura DEHER sunt:

- Pe deplin compatibile si integrabile in HEMS( Home Energy Management System)
- Pompe de caldura de ultima generatie monobloc reversibile
- Incadrate in clasa de eficienta energetica A+++ , garantand economii importante
- Echipate cu compresoare performante Panasonic dotate cu tehnologia EVI( injectie directa vaporizata)
- Echipate cu valve de expansiune electronica
- Concepute pentru 3 circuite incalzire , dispun de 2 valve de amestec+ pompa circulatie agent termic+valva comutare incalzire/ACM
- Echipate cu schimbatoare de caldura din placi din otel inoxidabil
- Construite cu o carcasa din metal rezistenta la intemperii
- Operate cu usurinta datorita unui controller intuitiv MultiControl cu display touch color
- Operabile de la distanta datorita modulului MultiNet care permite accesul la echipament prin Internet
- Dispun , optional, de postamente din otel galvanizat concepute special pentru a le usura instalarea si garanta functionarea pe amplasamentul ales



# AIRTERM 23 EVI DC

Cea mai puternica pompa de la DEHER. Bineintele, moderna, monobloc reversibila. Este conceputa pentru nevoile energetice crescande ale gospodariilor de dimensiuni mari.La fel ca surorile ei mai mici, AIRTERM 23 este o pompa sigura si usor de folosit care poate opera intr-o plaja larga de temperaturi, chiar pana la 65 grade Celsius. Ca si la modelele precedente, caracteristicile sale o fac sursa ideală pentru alimentarea sistemelor de incalzire in pardoseala necesitand temperaturi mai reduse dar ii permit si sa serveasca in mod ireprosabil sistemele de incalzire dotate cu radiatoare care au nevoie de temperaturi mai ridicate. Aparatul isi adapteaza in mod continuu puterea de incalzire sau racire la cererea instantanea a cladirii pe care o serveste, datorita compresorului condus prin inverterul performant.

DEHER AIRTERM 23 EVI DC este o solutie ideală atat pentru cladirile noi cat și pentru cladirile existente sau renovate. Este o pompa care se distanțează de concurența datorită unui foarte ridicat Coeficient de Performanță (COP) ~ 4.9 și datorită economiilor importante realizate în funcționare sau sezoniera, economii distinse prin acordarea clasei A+++ de eficiență. Mai mult, ea poate fi asociată în funcționare cu sisteme fotovoltaice și aceasta duce la economii și mai însemnante, corespunzătoare sistemelor HEMS- Home Energy Management Systems. Aceste sisteme asigură supravegherea și modularea inteligentă a gestionării energiei, în toate formele ei, în întreaga clădire.

- Aparatul foloseste refrigerantul R 32, care nu contine compusi clorurati. Etanșitatea tuturor răcordurilor este asigurată de respectarea tuturor cerințelor la care sunt supuși compușii înalt volatili.
- Aparatul este foarte silentios- maximum 58 dB .
- Execuția și funcționarea pompei respectă standardul EN 14825 .
-



Model	Airterm 23 EVI DC
Tensiune alimentare	380 V/3N/50-60 Hz
Putere incalzire (A7/W35)	7,5 - 23,0 kW
Consum energie electrica (A7/W35)	1,53 - 5,2 kW
COP (A7/W35)	4,9 - 4,4
Clasa eficienta energetica	A+++
Putere racire(A35/W18)	15,3 kW
EER (A35/W18)	3,8
Domeniul de functionare-temperaturi exterioare	de la -30 pana la 43 °C
Plaja de furnizare a agentului termic	pana la 65 °C
Refrigerant	R32 / 2,7 kg
Presiune maxima compresie R32	4,4 MPa
Clasa protectie la socuri	I
Clasa protectie electrica	IPX4
Nivel acustic functionare	58 dB
Diametru conexiuni agent termic/ACM	DN 25
Masa	180 kg
Dimensiuni(mm)	1050×407×1378
Compresor	inverter EVI



#### Pompele de caldura DEHER sunt:

- Pe deplin compatibile si integrabile in HEMS( Home Energy Management System)
- Pompe de caldura de ultima generatie monobloc reversibile
- Incadrate in clasa de eficienta energetica A+++ , garantand economii importante
- Echipate cu compresoare performante Panasonic dotate cu tehnologia EVI( injectie directa vaporizata)
- Echipate cu valve de expansiune electronica
- Concepute pentru 3 circuite incalzire , dispun de 2 valve de amestec+ pompa circulatie agent termic+valva comutare incalzire/ACM
- Echipate cu schimbatoare de caldura din placi din otel inoxidabil
- Construite cu o carcasa din metal rezistenta la intemperii
- Operate cu usurinta datorita unui controller intuitiv MultiControl cu display touch color
- Operabile de la distanta datorita modulului MultiNet care permite accesul la echipament prin Internet
- Dispun , optional,de postamente din otel galvanizat concepute special pentru a le usura instalarea si garanta functionarea pe amplasamentul ales
-



# MULTICONTROL

Confortul de care ai nevoie.

MultiControl permite o operare usoara si un management intuitiv , in cel mai mic detaliu, al intregului sistem instalat.

# Deher MultiControl controller

Ofera posibilitatea de a opera intregul sistem de incalzire dintr-un singur punct de acces, precum si :

- o configurare simpla si rapida a parametrilor
- un menu intuitiv si usor de operat,
- adaptarea la schimbarea parametrilor atmosferici exteriori
- accesul la parametrii de service al valvei de comutare circuit incalzire/ACM
- permite operarea a 3 circuite independente, din care 2 cu valve de amestec si un circuit de incalzire direct
- ofera accesul permanent la informatiile relevante pentru starea instantanea a sistemului,
- conectarea controller-ului cu un sistem HEMS permite managementul intelligent al fluxurilor de energie in intreaga casa
- permite preincalzirea apei in rezervor si controlul pompei de circulatie al acesteia
- ofera modulul MultiNet ca standard pe toate modelele

Utilizarea controller-ului permite programarea la intervale de timp determinate a functionarii pompei de circulatie, a circuitelor de incalzire si a rezervoarelor de stocare . In plus, functia meteo adaptiva asigura adaptarea sistemului la schimbarea temperaturii exterioare.

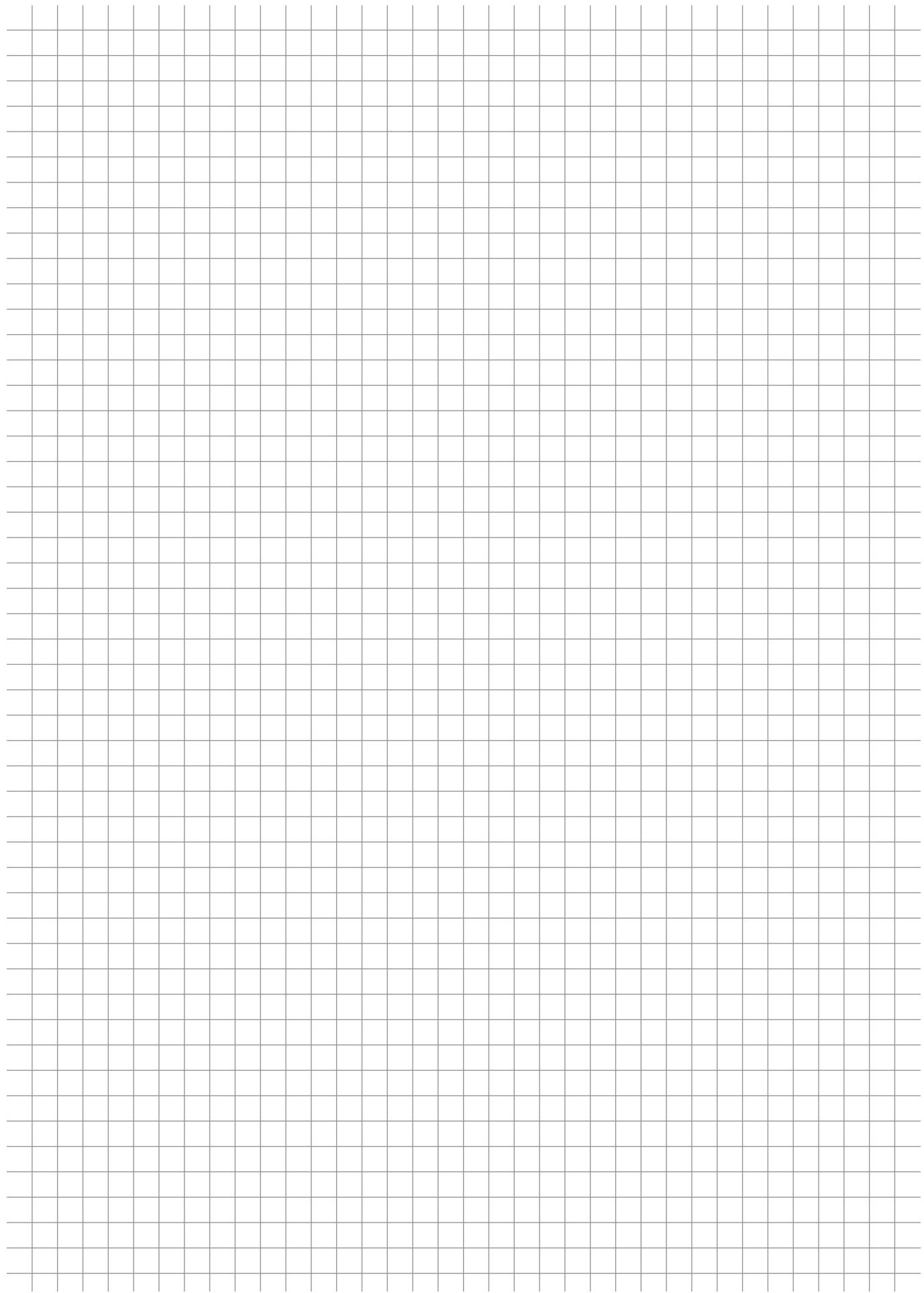
Controllerul dispune de un panou display touch color. Aceasta permite o operare usoara si un acces rapid la parametrii doriti.

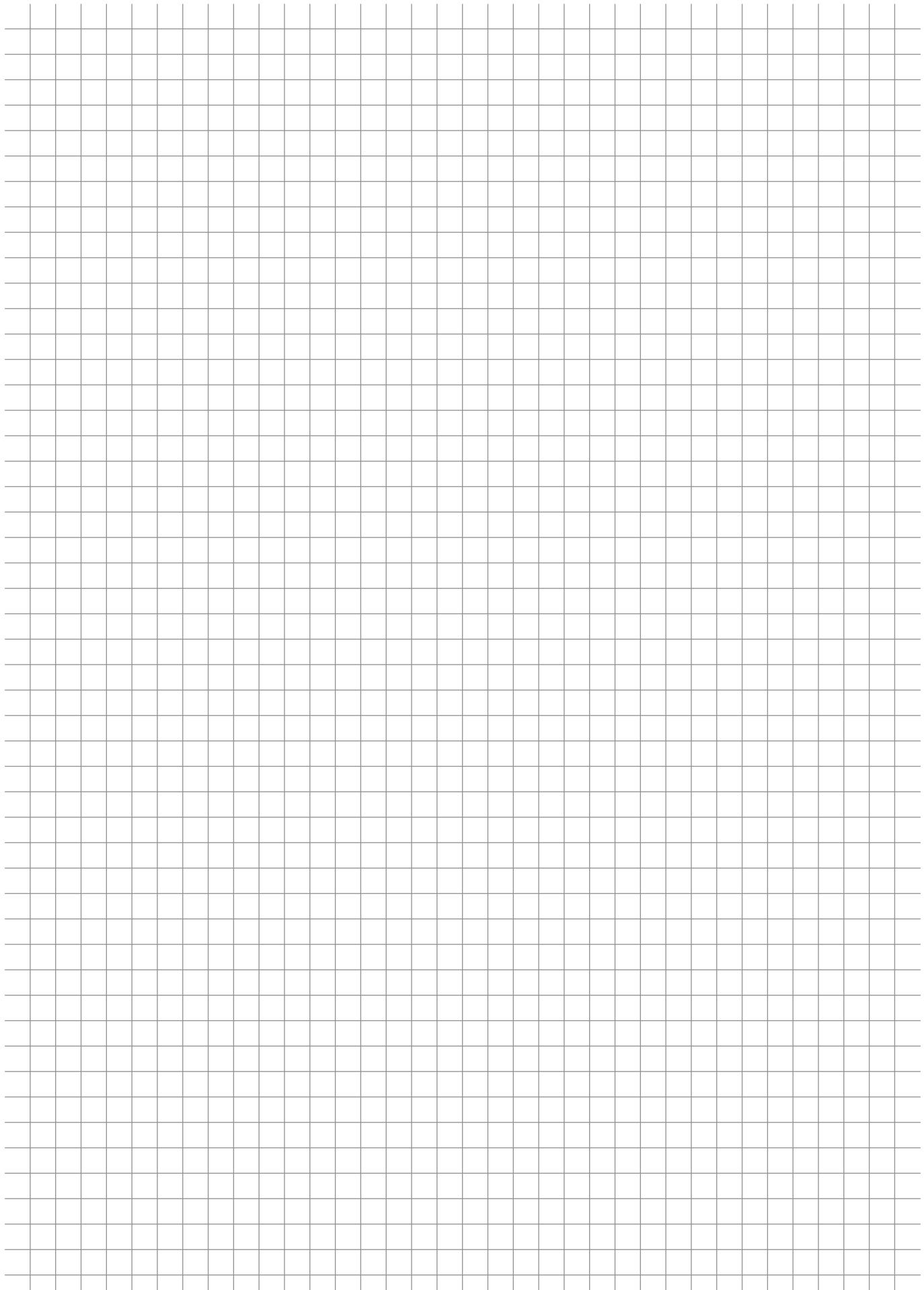
Designul de bun gust faciliteaza inserarea dispozitivului in orice amenajare interioara, iar simplitatea in operare permite controlarea intregului sistem de incalzire cu cateva gesturi.

Modulul Internet MultiNet este standard pe toate modelele si impreuna cu aplicatia pentru telefonul mobil ofera posibilitatea managementului si service-ului intregului sistem de la distanta, prin WIFI, de oriunde din lume.

**DEHER MultiControl** reprezinta  
**siguranta si confortul pe care le meritati.**







A general partner of the DEHER heat pumps is:

**DEFRO**



Deher sp. z o. o.  
ul. Sportowa 3  
26-067 Strawczyn, Poland

Catalog 01/2022

Toate informatiile oferite in prezentul document sunt cu titlu indicativ.  
Va rugam sa gasiti date actualizate accesand [www.deher.pl](http://www.deher.pl)