



IDEMA[®]
Climatizzatori d'aria

Dal 24 gennaio 2019 è entrato in vigore il **D.P.R. n. 146/2018**, che attua il Regolamento europeo n. 517/2014 sui gas fluorati ad effetto serra (F-Gas). Il nuovo decreto prevede alcune novità, fra le quali:

- **creazione di una BANCA DATI telematica per la raccolta dei dati relativi alle quantità di F-Gas vendute ed utilizzate** dagli Operatori al fine di garantirne una maggiore tracciabilità. A questa BANCA DATI, gestita dalle Camere di Commercio, Persone e Imprese certificate dovranno comunicare – entro 30 giorni dall'intervento e per via telematica – le informazioni su installazioni, manutenzioni e smantellamento degli impianti contenenti F-gas effettuate. Con la creazione della BANCA DATI telematica **scompariranno il Registro dell'apparecchiatura** (cartaceo) e il **portale ISPRA** per la comunicazione annuale, entro il 31 maggio di ogni anno, delle emissioni di F-Gas in atmosfera.
- **qualificazione entro 8 mesi** dall'entrata in vigore del D.P.R. di **Persone fisiche ed Imprese che, alla data del 24 gennaio 2019, risultano già iscritte al REGISTRO TELEMATICO NAZIONALE**. Il mancato rispetto di tale termine comporta la decadenza dell'iscrizione a Registro (previa notifica). Il termine degli 8 mesi per la qualificazione varrà anche per Persone ed Imprese che si iscriveranno da oggi in poi.

Le qualificazioni di Persone e Imprese ottenute ai sensi del Regolamento n. 842/2006 e del D.P.R. n. 43/2012 – abrogati dal D.P.R. 146/2018 – restano valide fino a scadenza naturale (i certificati delle Persone sono validi per 10 anni, gli attestati delle Imprese per 5 anni).

Con il Regolamento (UE) n. 517/2014, è cambiata l'unità di misura utilizzata per quantificare il contenuto di F-gas negli impianti/apparecchi: si è passati dai chilogrammi alle "tonnellate di CO₂ equivalenti", intese come "quantità di gas a effetto serra espressa come il prodotto del peso dei gas a effetto serra in tonnellate metriche e del loro potenziale di riscaldamento globale" (GWP, da Rapporto IPCC).

Questi i **contenuti minimi di F-Gas** in impianti/apparecchi **che rendono obbligatori i controlli periodici** e la tenuta del Registro dell'apparecchiatura:

- **VECCHIO LIMITE** = maggiore o uguale a 3 Kg (o 6 Kg, per apparecchi ermeticamente sigillati ed etichettati come tali), secondo il Regolamento (CE) n. 842/2006;
- **NUOVO LIMITE** = maggiore o uguale a **5 tonnellate di CO₂ equivalenti** (o 10 tonnellate, per apparecchi ermeticamente sigillati ed etichettati come tali), per il Regolamento (UE) n. 517/2014.

N.B.: Le **apparecchiature ermeticamente sigillate**, ed etichettate come tali, **contenenti F-Gas in quantità inferiori a 10 tonnellate di CO₂ equivalente** (prima il limite era quello dei 6 Kg), **non sono soggette ai controlli delle perdite**.

Idema Clima S.r.l.

Sede operativa/corrispondenza/magazzino: S.S. dei Giovi, 31 - 22070 Vertemate (CO) - Tel. 031/887.197 (R. A.) - Fax 031/887.012

Sede legale: Corso di Porta Vittoria, 50 - 20122 Milano (MI)

Cap. Soc. € 250.000 i.v. - Part. IVA / Cod. Fisc. / R.I. Milano 03293510966 - REA Milano 1664622 - Iscriz. Reg. RAEE IT14030000008296

www.idemaclima.com E-mail: info@idemaclima.it PEC: idemaclimasrl@legalmail.it



IDEMA®

Climatizzatori d'aria

Gli **Operatori** devono provvedere affinché le apparecchiature indicate dal Regolamento siano **periodicamente controllate** con le cadenze indicate in tabella.

QUANTITÀ F-GAS CONTENUTI		FREQUENZA MINIMA CONTROLLI	FREQUENZA MINIMA CONTROLLI SE PRESENTE UN SISTEMA DI RILEVAMENTO PERDITE
in Chilogrammi (Reg. n. 842/2006):	in Tonnellate di CO ₂ equivalente:		
≥ 3 <i>oppure</i> ≥ 6 se ermeticamente sigillati	≥ 5 <i>oppure</i> ≥ 10 se ermeticamente sigillati	12 mesi	24 mesi
≥ 30	≥ 50	6 mesi	12 mesi
≥ 300	≥ 500	3 mesi	6 mesi + controllo del sistema (obbligatorio*) di rilevamento perdite almeno ogni 12 mesi

(*) L'installazione di un sistema di rilevamento delle perdite, che avverta l'Operatore o l'Impresa di manutenzione in caso di rilasci, nonché il suo controllo periodico, sono d'obbligo per le apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria, pompe di calore e antincendio contenenti F-Gas in quantità maggiori di 500 tonnellate di CO₂ equivalente.

Ecco un esempio per calcolare le tonnellate equivalenti di CO₂:

Si moltiplica la quantità di refrigerante, espressa in tonnellate (Kg/1000) per il GWP di 3 Kg di gas refrigerante R410A (GWP 2088):

$$(3/1000) \times 2088 = 0,003 \times 2088 = 6,26 \text{ ton di CO}_2$$

Nella tabella che segue vi abbiamo semplificato il lavoro e abbiamo fatto noi i calcoli per i gas refrigeranti più utilizzati nel campo della climatizzazione ambiente.

Refrigerante<	GWP	5 Ton-equiv di CO ₂	50 Ton-equiv di CO ₂	500 Ton-equiv di CO ₂
R-32	675	7,41 Kg	74,07 Kg	740,7 Kg
R-134a	1430	3,50 Kg	34,96 Kg	349,6 Kg
R-407c	1774	2,82 Kg	28,18 Kg	281,8 Kg
R-410a	2088	2,39 Kg	23,95 Kg	239,5 Kg

Idema Clima S.r.l.

Sede operativa/corrispondenza/magazzino: S.S. dei Giovi, 31 - 22070 Vertemate (CO) - Tel. 031/887.197 (R. A.) - Fax 031/887.012

Sede legale: Corso di Porta Vittoria, 50 - 20122 Milano (MI)

Cap. Soc. € 250.000 i.v. - Part. IVA / Cod. Fisc. / R.I. Milano 03293510966 - REA Milano 1664622 - Iscriz. Reg. RAEE IT14030000008296

www.idemaclima.com

E-mail: info@idemaclima.it

PEC: idemaclimasrl@legalmail.it



IDEMA[®]

Climatizzatori d'aria

Di seguito la lista dei prodotti IDEMA coinvolti con tipologia e quantità di gas:

MODELLO IDEMA	Tipo apparecchiatura	Numero circuiti	Tipo Gas	Kg Gas	GWP	Ton. CO ₂
Sistema Mono Split DC Inverter in pompa di calore serie IMO-R32 con predisposizione WI-FI						
IMO-25UI-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	0,48	675	0,32
IMO-25UE-R32						
IMO-35UI-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	0,7	675	0,47
IMO-35UE-R32						
Sistema Mono Split DC Inverter in pompa di calore serie HTW-IX21D-R32 con predisposizione WI-FI						
HTW-S026IX21D-R32-INT	Pompa di calore elettrica	1	R32	0,5	675	0,34
HTW-S026IX21D-R32-EST						
HTW-S035IX21D-R32-INT	Pompa di calore elettrica	1	R32	0,5	675	0,34
HTW-S035IX21D-R32-EST						
HTW-S052IX21D-R32-INT	Pompa di calore elettrica	1	R32	1	675	0,68
HTW-S052IX21D-R32-EST						
Sistema Mono Split DC Inverter in pompa di calore serie ISZ-R32 con predisposizione WI-FI						
ISZ-25UI-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	0,5	675	0,34
ISZ-25UE-R32						
ISZ-35UI-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	0,5	675	0,34
ISZ-35UE-R32						
ISZ-50UI-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	1	675	0,68
ISZ-50UE-R32						
ISZ-70UI-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	1,6	675	1,08
ISZ-70UE-R32						
Sistema Mono Split DC Inverter in pompa di calore serie ISA-R32 con predisposizione WI-FI						
ISA-25UI-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	0,7	675	0,47
ISA-25UE-R32						
ISA-35UI-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	0,8	675	0,54
ISA-35UE-R32						
ISA-50UI-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	1,25	675	0,84
ISA-50UE-R32						
ISA-70UI-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	1,6	675	1,08
ISA-70UE-R32						

Idema Clima S.r.l.

Sede operativa/corrispondenza/magazzino: S.S. dei Giovi, 31 - 22070 Vertemate (CO) - Tel. 031/887.197 (R. A.) - Fax 031/887.012

Sede legale: Corso di Porta Vittoria, 50 - 20122 Milano (MI)

Cap. Soc. € 250.000 i.v. - Part. IVA / Cod. Fisc. / R.I. Milano 03293510966 - REA Milano 1664622 - Iscriz. Reg. RAEE IT14030000008296

www.idemaclima.com E-mail: info@idemaclima.it PEC: idemaclimasrl@legalmail.it



IDEMA®

Climatizzatori d'aria

MODELLO IDEMA	Tipo apparecchiatura	Numero circuiti	Tipo Gas	Kg Gas	GWP	Ton. CO ₂
Unità esterne per sistemi Multi Split DC Inverter in pompa di calore						
2MIX-40-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	0,9	675	0,61
2MIX-50-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	1,25	675	0,84
3MIX-62-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	1,4	675	0,95
3MIX-78-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	1,72	675	1,16
4MIX-82-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,1	675	1,42
4MI-105-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,1	675	1,42
5MI-125-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,4	675	1,62

Idema Clima S.r.l.

Sede operativa/corrispondenza/magazzino: S.S. dei Giovi, 31 - 22070 Vertemate (CO) - Tel. 031/887.197 (R. A.) - Fax 031/887.012

Sede legale: Corso di Porta Vittoria, 50 - 20122 Milano (MI)

Cap. Soc. € 250.000 i.v. - Part. IVA / Cod. Fisc. / R.I. Milano 03293510966 - REA Milano 1664622 - Iscriz. Reg. RAEE IT14030000008296

www.idemaclima.com E-mail: info@idemaclima.it PEC: idemaclimasrl@legalmail.it



IDEMA®

Climatizzatori d'aria

MODELLO IDEMA	Tipo apparecchiatura	Numero circuiti	Tipo Gas	Kg Gas	GWP	Ton. CO ₂
Sistemi Mono Split Commerciali cassetta 4 vie compatta 600x600 DC Inverter in pompa di calore						
IQKEI-35-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	0,87	675	0,59
T-MBQ4-03E						
IOKE-35M-R32						
IQKEI-53-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	1,15	675	0,78
T-MBQ4-03E						
IOKEX-53M-R32						
MODELLO IDEMA	Tipo apparecchiatura	Numero circuiti	Tipo Gas	Kg Gas	GWP	ton. CO ₂
Sistemi Mono Split Commerciali cassetta 4 vie slim 840x840 DC Inverter in pompa di calore						
ICKE-70-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	1,5	675	1,01
T-MBQ-02M4						
IOKE-70M-R32						
ICKE-88-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2	675	1,35
T-MBQ-02M4						
IOKE-88M-R32						
ICKE-105-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,4	675	1,62
T-MBQ-02M4						
IOKE-105M-R32						
ICKE-105-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,4	675	1,62
T-MBQ-02M4						
IOKE-105T-R32						
ICKE-120-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,8	675	1,89
T-MBQ-02M4						
IOKE-120M-R32						
ICKE-140-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,8	675	1,89
T-MBQ-02M4						
IOKE-140T-R32						
ICKE-160-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,95	675	1,99
T-MBQ-02M4						
IOKE-160T-R32						
Sistemi Mono Split Commerciali console a pavimento DC Inverter in pompa di calore						
IFKEI-35-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	0,87	675	0,59
IOKE-35M-R32						

Idema Clima S.r.l.

Sede operativa/corrispondenza/magazzino: S.S. dei Giovi, 31 - 22070 Vertemate (CO) - Tel. 031/887.197 (R. A.) - Fax 031/887.012

Sede legale: Corso di Porta Vittoria, 50 - 20122 Milano (MI)

Cap. Soc. € 250.000 i.v. - Part. IVA / Cod. Fisc. / R.I. Milano 03293510966 - REA Milano 1664622 - Iscriz. Reg. RAEE IT14030000008296

www.idemaclima.com E-mail: info@idemaclima.it PEC: idemaclimasrl@legalmail.it



IDEMA®

Climatizzatori d'aria

MODELLO IDEMA	Tipo apparecchiatura	Numero circuiti	Tipo Gas	Kg Gas	GWP	Ton. CO ₂
Sistemi Mono Split e Commerciali soffitto/pavimento DC Inverter in pompa di calore						
IUKEI-53-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	1,15	675	0,78
IOKEX-53M-R32						
IUKE-70-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	1,5	675	1,01
IOKE-70M-R32						
IUKE-88-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2	675	1,35
IOKE-88M-R32						
IUKE-105-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,4	675	1,62
IOKE-105M-R32						
IUKE-105-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,4	675	1,62
IOKE-105T-R32						
IUKE-120-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,8	675	1,89
IOKE-120M-R32						
IUKE-140-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,8	675	1,89
IOKE-140T-R32						
IUKE-160-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,95	675	1,99
IOKE-160T-R32						
Sistemi Mono Split Commerciali canalizzabile DC Inverter in pompa di calore						
ITKEI-35-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	0,87	675	0,59
IOKE-35M-R32						
ITKEI-53-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	1,15	675	0,78
IOKEX-53M-R32						
ITKE-70-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	1,5	675	1,01
IOKE-70M-R32						
ITKE-88-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2	675	1,35
IOKE-88M-R32						
ITKE-105-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,4	675	1,62
IOKE-105M-R32						
ITKE-105-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,4	675	1,62
IOKE-105T-R32						
ITKE-120-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,8	675	1,89
IOKE-120M-R32						
ITKE-140-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,8	675	1,89
IOKE-140T-R32						
ITKE-160-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,95	675	1,99
IOKE-160T-R32						
Sistemi Mono Split Commerciali colonna DC Inverter in pompa di calore						
IFGE-140-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,8	675	1,89
IOKE-140T-R32						

Idema Clima S.r.l.

Sede operativa/corrispondenza/magazzino: S.S. dei Giovi, 31 - 22070 Vertemate (CO) - Tel. 031/887.197 (R. A.) - Fax 031/887.012

Sede legale: Corso di Porta Vittoria, 50 - 20122 Milano (MI)

Cap. Soc. € 250.000 i.v. - Part. IVA / Cod. Fisc. / R.I. Milano 03293510966 - REA Milano 1664622 - Iscriz. Reg. RAEE IT14030000008296

www.idemaclima.com E-mail: info@idemaclima.it PEC: idemaclimasrl@legalmail.it



IDEMA®

Climatizzatori d'aria

MODELLO IDEMA	Tipo apparecchiatura	Numero circuiti	Tipo Gas	Kg Gas	GWP	Ton. CO ₂
Unità esterne per Sistemi Mono Split e Twin Commerciali DC Inverter in pompa di calore						
IOKE-35M-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	0,87	675	0,59
IOKEX-53M-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	1,15	675	0,78
IOKE-70M-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	1,5	675	1,01
IOKE-88M-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2	675	1,35
IOKE-105M-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,4	675	1,62
IOKE-105T-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,4	675	1,62
IOKE-120M-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,8	675	1,89
IOKE-140T-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,8	675	1,89
IOKE-160T-R32	Pompa di calore elettrica	1	R32	2,95	675	1,99

Idema Clima S.r.l.

Sede operativa/corrispondenza/magazzino: S.S. dei Giovi, 31 - 22070 Vertemate (CO) - Tel. 031/887.197 (R. A.) - Fax 031/887.012

Sede legale: Corso di Porta Vittoria, 50 - 20122 Milano (MI)

Cap. Soc. € 250.000 i.v. - Part. IVA / Cod. Fisc. / R.I. Milano 03293510966 - REA Milano 1664622 - Iscriz. Reg. RAEE IT14030000008296

www.idemaclima.com E-mail: info@idemaclima.it PEC: idemaclimasrl@legalmail.it



IDEMA®

Climatizzatori d'aria

MODELLO IDEMA	Tipo apparecchiatura	Numero circuiti	Tipo Gas	Kg Gas	GWP	ton. CO ₂
Sistemi Mono Split canalizzabili alta prevalenza DC Inverter in pompa di calore						
V200W/DRN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	4,8	2088	10,02
MI200T1/DHN1-B						
V260W/DRN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	6,2	2088	12,95
MI250T1/DHN1-B						
V260W/DRN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	6,2	2088	12,95
MI280T1/DHN1-B						
V400W/DRN1	Pompa di calore elettrica	2	R410A	9	2088	18,79
D400T1/N1						
V450W/DRN1	Pompa di calore elettrica	2	R410A	12	2088	25,06
D450W/DRN1						
Sistemi MINI VRF DC Inverter in pompa di calore						
V80W/DN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	2,8	2088	5,85
V105W/DN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	2,95	2088	6,16
V120W/DN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	3,3	2088	6,89
V140W/DN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	3,9	2088	8,14
V140W/DRN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	3,9	2088	8,14
V160W/DRN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	3,9	2088	8,14
V180W/DRN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	4,5	2088	9,40
Sistemi VRF INDIVIDUALI DC Inverter in pompa di calore						
V200WW/DRN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	4,8	2088	10,02
V260W/DRN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	6,2	2088	12,95
V400W/DRN1	Pompa di calore elettrica	2	R410A	9	2088	18,79
V450W/DRN1	Pompa di calore elettrica	2	R410A	12	2088	25,06

Idema Clima S.r.l.

Sede operativa/corrispondenza/magazzino: S.S. dei Giovi, 31 - 22070 Vertemate (CO) - Tel. 031/887.197 (R. A.) - Fax 031/887.012

Sede legale: Corso di Porta Vittoria, 50 - 20122 Milano (MI)

Cap. Soc. € 250.000 i.v. - Part. IVA / Cod. Fisc. / R.I. Milano 03293510966 - REA Milano 1664622 - Iscriz. Reg. RAEE IT14030000008296

www.idemaclima.com E-mail: info@idemaclima.it PEC: idemaclimasrl@legalmail.it



IDEMA®

Climatizzatori d'aria

MODELLO IDEMA	Tipo apparecchiatura	Numero circuiti	Tipo Gas	Kg Gas	GWP	Ton. CO ₂
Sistemi VRF MODULARI DC Inverter in pompa di calore						
V5-X252W/V2GN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	9	2088	18,79
V5-X280W/V2GN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	9	2088	18,79
V5-X335W/V2GN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	11	2088	22,97
V5-X400W/V2GN1	Pompa di calore elettrica	2	R410A	13	2088	27,14
V5-X450W/V2GN1	Pompa di calore elettrica	2	R410A	13	2088	27,14
V5-X500W/V2GN1	Pompa di calore elettrica	2	R410A	13	2088	27,14
V5-X560W/V2GN1	Pompa di calore elettrica	2	R410A	16	2088	33,41
V5-X615W/V2GN1	Pompa di calore elettrica	2	R410A	16	2088	33,41
Sistemi VRF MODULARI DC Inverter in pompa di calore						
V5-E252W/V2GN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	9	2088	18,79
V5-E280W/V2GN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	9	2088	18,79
V5-E335W/V2GN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	11	2088	22,97
V5-E400W/V2GN1	Pompa di calore elettrica	2	R410A	13	2088	27,14
V5-E450W/V2GN1	Pompa di calore elettrica	2	R410A	13	2088	27,14
V5-E500W/V2GN1	Pompa di calore elettrica	2	R410A	13	2088	27,14
V5-E560W/V2GN1	Pompa di calore elettrica	2	R410A	16	2088	33,41
V5-E615W/V2GN1	Pompa di calore elettrica	2	R410A	16	2088	33,41
Sistemi VRF+HR MODULARI DC Inverter in pompa di calore con recupero di calore						
252W/D2RN1T	Pompa di calore elettrica	1	R410A	10	2088	20,88
280W/D2RN1T	Pompa di calore elettrica	1	R410A	10	2088	20,88
335W/D2RN1T	Pompa di calore elettrica	1	R410A	10	2088	20,88
400W/D2RN1T	Pompa di calore elettrica	2	R410A	13	2088	27,14
450W/D2RN1T	Pompa di calore elettrica	2	R410A	13	2088	27,14

Idema Clima S.r.l.

Sede operativa/corrispondenza/magazzino: S.S. dei Giovi, 31 - 22070 Vertemate (CO) - Tel. 031/887.197 (R. A.) - Fax 031/887.012

Sede legale: Corso di Porta Vittoria, 50 - 20122 Milano (MI)

Cap. Soc. € 250.000 i.v. - Part. IVA / Cod. Fisc. / R.I. Milano 03293510966 - REA Milano 1664622 - Iscriz. Reg. RAEE IT14030000008296

www.idemaclima.com E-mail: info@idemaclima.it PEC: idemaclimasrl@legalmail.it



IDEMA®

Climatizzatori d'aria

MODELLO IDEMA	Tipo apparecchiatura	Numero circuiti	Tipo Gas	Kg Gas	GWP	Ton. CO ₂
Mini Chiller aria/acqua DC Inverter in pompa di calore						
MGC-V07W/D2N1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	2,5	2088	5,22
MGC-V10W/D2N1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	2,8	2088	5,85
MGC-V12W/D2N1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	2,8	2088	5,85
MGC-V12W/DR2N1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	2,8	2088	5,85
MGC-V14W/D2RN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	2,9	2088	6,06
MGC-V16W/D2RN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	3,2	2088	6,68
Chiller modulari aria/acqua DC Inverter in pompa di calore						
MC-SU30/RN1L	Pompa di calore elettrica	1	R410A	10,5	2088	21,92
MC-SU60/RN1L	Pompa di calore elettrica	1	R410A	17	2088	35,5
MC-SU30M/RN1L	Pompa di calore elettrica	2	R410A	10,5	2088	21,92
MC-SU60M/RN1L	Pompa di calore elettrica	2	R410A	17	2088	35,5
MC-SU90M/RN1L	Pompa di calore elettrica	3	R410A	27	2088	56,38
Pompe di calore aria/acqua per produzione di acqua calda sanitaria (A.C.S.)						
AT-O-200VA1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	0,9	2088	1,88
ATS-O-200VA1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	0,9	2088	1,88
AT-O-300VAX	Pompa di calore elettrica	1	R410A	0,8	2088	1,67
Pompe di calore aria/acqua per piscina e S.P.A.						
SWP-O-070LIO	Pompa di calore elettrica	1	R32	0,35	675	0,24
SWP-O-110LIO	Pompa di calore elettrica	1	R32	0,48	675	0,32
SWP-O-160LIO	Pompa di calore elettrica	1	R32	0,65	675	0,44
SWP-O-190LIO	Pompa di calore elettrica	1	R32	0,67	675	0,45

Idema Clima S.r.l.

Sede operativa/corrispondenza/magazzino: S.S. dei Giovi, 31 - 22070 Vertemate (CO) - Tel. 031/887.197 (R. A.) - Fax 031/887.012

Sede legale: Corso di Porta Vittoria, 50 - 20122 Milano (MI)

Cap. Soc. € 250.000 i.v. - Part. IVA / Cod. Fisc. / R.I. Milano 03293510966 - REA Milano 1664622 - Iscriz. Reg. RAEE IT14030000008296

www.idemaclima.com E-mail: info@idemaclima.it PEC: idemaclimasrl@legalmail.it



IDEMA[®]

Climatizzatori d'aria

MODELLO IDEMA	Tipo apparecchiatura	Numero circuiti	Tipo Gas	Kg Gas	GWP	Ton. CO ₂
Sistemi monoblocco in pompa di calore Eco-Thermal aria/acqua						
C-V7W/D2N1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	2,4	2088	5,01
C-V12W/D2N1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	3,6	2088	7,52
C-V16W/D2N1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	3,6	2088	7,52
C-V16W/D2RN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	3,6	2088	7,52
Sistemi splittati in pompa di calore Eco-Thermal aria/acqua						
A-V8W/D2N1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	2,8	2088	5,85
SMK-80/CD30GN1						
A-V12W/D2N1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	3,9	2088	8,14
SMK-160/CD30GN1-B						
A-V16W/D2N1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	3,9	2088	8,14
SMK-160/CD30GN1-B						
A-V16W/D2RN1	Pompa di calore elettrica	1	R410A	4,2	2088	8,77
SMK-160/CSD45GN1-B						

Idema Clima S.r.l.

Sede operativa/corrispondenza/magazzino: S.S. dei Giovi, 31 - 22070 Vertemate (CO) - Tel. 031/887.197 (R. A.) - Fax 031/887.012

Sede legale: Corso di Porta Vittoria, 50 - 20122 Milano (MI)

Cap. Soc. € 250.000 i.v. - Part. IVA / Cod. Fisc. / R.I. Milano 03293510966 - REA Milano 1664622 - Iscriz. Reg. RAEE IT14030000008296

www.idemaclima.com E-mail: info@idemaclima.it PEC: idemaclimasrl@legalmail.it