

ADVANCE

HPI-S

LUFTWÄRMEPUMPEN

SPLIT INVERTER



**EINE INNOVATIVE
UND UMWELTSCHONENDE TECHNOLOGIE**

Senkung der
Energierrechnung
dank Verbrauchsüberwachung

.....
Wärme im Winter,
Frische im Sommer



HOHE LEISTUNGEN FÜR KOMFORT



- Völlig neuartiger Komfort im Sommer gegenüber herkömmlichen Anlagen mit Heizkessel, zum Beispiel durch reversible Funktion zur Bodenkühlung (Möglichkeit der Klimatisierung durch Gebläsekonvektoren).
- Durch das Mehrkreisheizsystem passt sich dieses Produkt an alle Installationskonfigurationen an (Heizung, Trinkwarmwasser, Kühlung, Schwimmbad usw.).



KOSTENEFFIZIENZ IM FOKUS



- Zusätzliche Einsparungen durch Mehrenergiesystem dank integriertem Hybridmodus.
- INVERTER-System, das die Leistung dem Bedarf anpasst, im Ergebnis 30 % Einsparungen gegenüber einer herkömmlichen Wärmepumpe.
- Energiekosten-Einsparungen von bis zu 70 % gegenüber einer rein elektrischen Heizungslösung.
- Senkung Ihrer Rechnung dank Leistungskoeffizienten (SCOP) unserer Produkte von über 4 (aus 1 kW verbrauchter Energie gewinnt die Wärmepumpe 4 kW Heizenergie).

UNSERE PATENTIERTE TECHNOLOGIE ZU IHREN DIENSTEN

Erhöhte Leistung und Effizienz dank unserer patentierten **integrierten 40-Liter-Entkopplungskugel mit Vortex-Effekt**:

- Passend für alle gängigen Heizungssysteme.
- Fördert den störungsfreien Betrieb der Anlage.
- Verlängert die Lebensdauer der Anlage.
- Zusätzliche Energiereserve für eine eventuelle Entfrostung.
- Erlaubt den Anschluss eines Kessel als Zusatzheizung.

INTEGRIERTER 40 LITER PATENTIERTER PUFFERSPEICHER VORTEX-EFFEKT

Erhöht die Effizienz und die Leistung



ENTDECKEN SIE, DIEMATIC EVOLUTION

EINFACHES UND INTUITIVES SCHALTFELD

- Intuitive Navigation: neue Bedienergonomie.
- Perfekte Lesbarkeit: hochauflösendes Farbdisplay, klarer Text.
- Leichte Verständlichkeit: Übersicht auf Startbildschirm, Einstellung über Drehknopf und Drucktasten

UMFANGREICHE FUNKTIONEN

- Analyse des Zustands, einfache und klare optische Anzeige für normale Nutzung.
- Erweiterter Zugriff für Heizungsfachmann.
- Integrierte Diagnosehilfe.
- Mehrzonen-Heizmanagement als Standard für mehr Komfort.

KONNEKTIVITÄT UND FERNSTEUERUNG

- Über Wifi, wo immer Sie gerade sind.
- Kompatibel mit angeschlossenem Raumfühler SMART TC° (Zubehör)



Regelung
Diematic
Evolution

KOMPATIBEL MIT RAUMFÜHLER SMART TC°



IFTTT

FÜR MEHR KOMFORT UND EINSPARUNGEN

Dank der damit verbundenen APP können Sie auf die folgenden Funktionalitäten zugreifen:

- Fernverwaltung von Heizung, Warmwasserbereitung und Kühlung,
- Intuitive Bedienung,
- Programmverwaltung nach Ihren Bedürfnissen,
- Präzise Temperaturkontrolle,
- Schnelle Einrichtung: Benutzerhilfe, erweiterte Optionen,
- Die Wartung Ihrer Installation wird dank eines sicheren Fernzugriffs bei Bedarf erleichtert, durch Ihren Installateur
- Störungsmeldung direkt auf Ihr Smartphone.

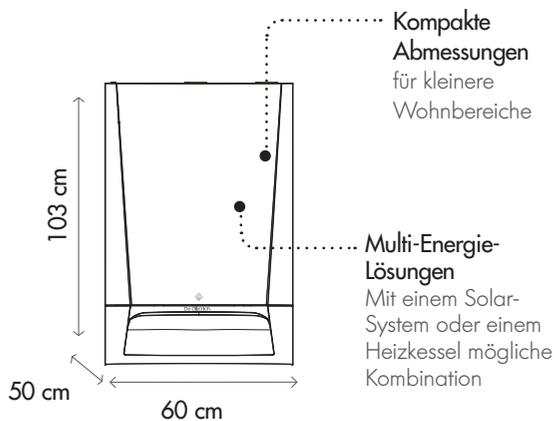


LUFT, EINE ENERGIE QUELLE DAS GANZE JAHR ÜBER



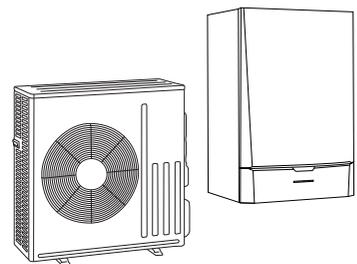
- Schützt die Umwelt durch die Nutzung **sauberer und erneuerbarer** Energien.
- Begrenzung des Anlaufstroms und stabileres Halten der Raumtemperatur dank der **INVERTER-Technologie**.
- Komfort zu jeder Jahreszeit mit Heizung im Winter und Kühlung im Sommer.
- Mehrkreissystem erlaubt Anpassung an alle Installations Konfigurationen (Heizung, Trinkwarmwasser, Kühlung, Schwimmbad usw.).
- Dank des angeschlossenen Raumthermostats und des Außentemperaturfühlers passt sich die Heizung auf ein halbes Grad genau an Ihre Bedürfnisse an.
- Ausgestattet mit dem intuitiven und ergonomischen Schaltfeld «**Diematic Evolution**».
- **Konnektivität mit Fernsteuerung** über APPS sorgt für eine präzisere Abstimmung hinsichtlich Verbrauch und Komfort.

MODELL



Innenmodul
leichten Einbau

Heizung und Kühlung



HPI-S

IHR HEIZUNGSPROJEKT

MODELL	HPI-S	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 TR	16 TR	22 TR	27 TR
SAISONALE LEISTUNG								
Heizung Energie Effizienz Klasse (35 °C)*								
Heizung Energie Effizienz Klasse (55 °C)*								
SCOP (35 °C/55 °C) (1)		4,83/3,01	4,1/2,98	4,52/3,29	4,43/3,2	3,97/3,02	3,89/2,92	3,65/3,03
Jahreszeitbedingte Raumheizung-Energieeffizienz (ohne Regelung) (1)	%	190/121	161/116	178/129	174/125	156/121	153/114	143/118
Jahreszeitbedingte Raumheizung-Energieeffizienz (mit Aussenfühler) (1)	%	192/123	163/118	180/131	176/127	158/123	155/116	145/120
ZERTIFIZIERTE THERMISCHE LEISTUNG								
Heizleistung bei +7 °C/+35 °C (2)	kW	4,54	6,07	7,97	10	14,31	21,7	24,17
Leistungszahl Heizung COP bei +7 °C/+35 °C (2)		5,08	4,16	4,53	4,12	4,22	3,96	3,74
Heizleistung bei -7 °C/+35 °C (2)	kW	2,79	4,02	5,6	8,09	9,83	13,81	13,8
Leistungszahl Heizung COP bei -7 °C/+35 °C (2)		3,07	2,56	2,7	2,88	2,75	2,59	2,26
TECHNISCHE MERKMALE								
Schallchpegel Aussenmodul (3)	dB[A]	39	43		47		55	
Schallchpegel Innenmodul (3)	dB[A]	35			43			
Leistungszahl Kühlung COP bei +35 °C/+18 °C (4)	kW	4,28	4,09	3,99	4,68	4,43	3,8	
CO ₂ -Äquivalent [R410 A]	tonne	2,71	2,92	6,68	9,6		16,08	
Leergewicht - Aussenmodul	kg	54	42	75	130		135	141
Leergewicht - Innenmodul (I/H /E)	kg	53-59			60-66			

*Zertifizierte Werte nach n°813/2013

(1) Werte: Aussentemperatur/Wassertemp. am Ausgang. Leistung gemäss EHPA EN 14825 (Ref. 2018).

(2) Werte: Aussentemperatur/Wassertemp. am Ausgang. Leistung gemäss EN 14511-2 (Ref. 2018)

(3) Messung nach EN 12101 durchgeführt

(4) Kühlbetrieb: Aussentemperatur/Wassertemp. am Ausgang. Leistung gemäss EN 14511-2 (Ref. 2018)

DE DIETRICH, WÄRMEPUMPEN ENTWICKLER SEIT 1981

100% französische Herstellung von Wärmepumpen-Innenmodulen. Das internationale Forschungs- und Entwicklungszentrum für Wärmepumpen hat seinen Sitz in Mertzwiller, Frankreich. Seit 2015 verfügt De Dietrich über das erste vom COFRAC akkreditierte thermische und akustische Baulabor in Europa.



EINE FRANZÖSISCHE TOPMARKE SEIT 1684

De Dietrich stützt seinen Erfolg seit mehr als drei Jahrhunderten auf die folgenden entscheidenden Werte: Qualität, Zuverlässigkeit, Nachhaltigkeit. De Dietrich beherrscht im Interesse der Umwelt und Ihres Komforts die verschiedenen erneuerbaren Energien dank Multi-Energiesystemen, die den Planeten schützen. So gehören die Heizanlagen von De Dietrich zu den innovativsten Geräten am Markt, die, dank der Unterstützung aller unserer Mitarbeiter optimale Qualität und eine einmalige Lebensdauer bieten.

Ihr Installateurbetrieb

De Dietrich

BDR THERMEA France
S.A.S. mit einem Kapital von 229 288 696 €
57, rue de la Gare - F - 67580 Mertzwiller
Tel.: +33 3 88 80 27 00 - Fax +33 3 88 80 27 99
www.dedietrich-heiztechnik.com
www.dedietrich-heating.com